

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 към чл. 6

(изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

СЪДЪРЖАНИЕ:

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	3
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.	3
2. Пълен пощенски адрес.	3
3. Телефон, факс и e-mail.	3
4. Лице за контакти.	3
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	3
1. Характеристики на инвестиционното предложение:	3
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.	10
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.	11
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.	14
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.	14
6. Предлагани методи за строителство.	15
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.	15
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.	15
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	16
10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.	17
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).	18
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.	18
III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:	19
1. съществуващо и одобрено земеползване;	19
2. мочурища, крайречни области, речни устия;	19
3. крайбрежни зони и морска околна среда;	19
4. планински и горски райони;	19
5. защитени със закон територии;	19
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;	19
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;	19
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.	19
IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:	20
1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.	20
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.	28
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.	28

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).	28
5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).	29
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.	29
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.	29
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.	29
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.	30
10. Трансграничен характер на въздействието.	30
11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.	30
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.	31

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. *Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.*

„Сити милк 2000“ ЕООД,

с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Светлина“ № 6, тел.: 0887 724 211

2. *Пълен пощенски адрес.*

с. Ситово, общ. Ситово, ул. „Светлина“ № 6

3. *Телефон, факс и e-mail.*

тел.: 0887 724 211, e-mail: lassonin@abv.bg

4. *Лице за контакти.*

Иван Ласонин, тел.: 0887 724 211, e-mail: lassonin@abv.bg

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. *Характеристики на инвестиционното предложение:*

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в имоти с идентификатори 10834.34.62 и 10834.34.61 по КК и КР на с. Ветрен. Двата имота са собственост на „Сити милк 2000“ ЕООД на база нотариален акт, представен в приложение.

Имот с идентификатор 10834.34.61 е с обща площ от 25 389 кв.м. (стар номер 034061) и НТП За друг вид производствен, складов обект. В него са изградени следните сгради:

- Сграда 10834.34.61.1, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 605 кв. м.

- Сграда 10834.34.61.2, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. Предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 599 кв. м.

- Сграда 10834.34.61.3, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 617 кв. м

- Сграда 10834.34.61.4, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 597 кв. м

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

- Сграда 10834.34.61.5, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 602 кв. м
- Сграда 10834.34.61.6, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 601 кв. м
- Сграда 10834.34.61.7, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 588 кв. м
- Сграда 10834.34.61.8, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 619 кв. м
- Сграда 10834.34.61.9, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 619 кв. м
- Сграда 10834.34.61.10, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Сграда за енергопроизводство, брой етажи 1, застроена площ 110 кв. м
- Сграда 10834.34.61.11, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Сграда за енергопроизводство, брой етажи 1, застроена площ 58 кв. м
- Сграда 10834.34.61.12, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Сграда за енергопроизводство, брой етажи 1, застроена площ 104 кв. м.

За реализация на инвестиционното предложение се предвижда да бъдат извършени козметични ремонти на сгради с идентификатори 10834.34.61.1, 10834.34.61.2, 10834.34.61.3 и 10834.34.61.4, състоящи се в измазване на стени и подове, възстановяване на покриви чрез подмяна на амортизирани елементи от тях.

В сградите ще бъде монтирано оборудване за отглеждане на телета, като пространството пред тях ще бъде оформено като навес за разходки с хранилна пътека.

Капацитетът на всяка една от новооборудваните сгради ще бъде до 82 броя места за телета.

В имота, непосредствено до сграда 10834.34.61.1 се предвижда изграждане на водопълтен /бетонов/ резервоар с вместимост 54 куб.м. за събиране на торовите маси от животните.

Имотът е електрифициран, като собствения трафопост е разположен в сграда 10834.34.61.10.

Имотът е водозахранен от ВиК мрежата на населеното място.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Имот с идентификатор 10834.34.62 е с обща площ от 32030 кв.м. (стар номер 034062) и НТП За друг вид производствен, складов обект. В него са изградени следните сгради:

- сграда 10834.34.62.1, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 852 кв. м

- Сграда 10834.34.62.2, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 820 кв. м

- Сграда 10834.34.62.3, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 828 кв. м

- Сграда 10834.34.62.4, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 838 кв. м

- Сграда 10834.34.62.5, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 831 кв. м

- Сграда 10834.34.62.6, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 823 кв. м

- Сграда 10834.34.62.11, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 836 кв. м

- Сграда 10834.34.62.10, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 835 кв. м

- Сграда 10834.34.62.9, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 829 кв. м

- Сграда 10834.34.62.8, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 828 кв. м,

- Сграда 10834.34.62.7, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 827 кв. м,

- Сграда 10834.34.62.12, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 36 кв. м

- Сграда 10834.34.62.13, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, вид собств. Частна обществени организации, функц. предн. Селскостопанска сграда, брой етажи 1, застроена площ 15 кв. м.

За реализация на инвестиционното предложение се предвижда да бъдат извършени козметични ремонти на сгради с идентификатори 10834.34.62.1, 10834.34.62.2, 10834.34.62.3, 10834.34.62.4, 10834.34.62.5 и 10834.34.61.6, състоящи се в измазване на стени и подове, възстановяване на покриви чрез подмяна на амортизирани елементи от тях.

В сградите ще бъде монтирано оборудване за отглеждане на телета, като пространството между тях ще бъде оформено като място за разходки, а в сгради 10834.34.62.2 и 10834.34.62.5 ще бъдат монтирани само хранителни пътеки.

Капацитетите на сградите, в които ще бъдат монтирани легла за телетата, ще са както следва:

- една сграда с капацитет 120 легла и 2 броя сгради с капацитет от 176 легла всяка.

В имота, непосредствено до сграда 10834.34.62.1, се предвижда изграждане на водоплътна /бетонова/ лагуна с вместимост 4500 куб.м. за събиране на торовите маси от животните, осигуряване на необходимия времепрестой на торта и последващото ѝ използване за торене на земеделски земи.

Лагуната ще бъде свързана с водоплътния бетонов резервоар, предвиден за изграждане в имот с идентификатор 10834.34.61.

Имот с идентификатор 10834.34.62 е електрозахранен от съществуващия трафопост в съседния имот (10834.34.61). Водоснабден е от ВиК мрежата на населеното място.

След реализация на инвестиционното предложение капацитетът на животновъдния обект ще бъде 800 места за телета на възраст от 1 до 18 месеца.

Инвестиционното предложение не е ново за двата имота. В предходни години в тях е извършвана животновъдна дейност.

Инвестиционното предложение попада в т. 1, буква „д“ от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда съгласно писмо изх. № АО-2679-(4)/31.05.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе.

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

Справка в Публичен регистър с данни за извършване на процедурите по ОВОС, поддържан от МОСВ, не установи приключили процедури по реда на Глава Шеста на ЗООС в радиус от 2 000 метра около инвестиционното предложение.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Не са налични данни за други регистрирани (действащи) сходни обекти в изследвания перимертър.

С писмо изх. № АО-2679-(4)/31.05.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе не са указани обекти, с които да бъде изследван възможен кумулативен ефект.

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

Козметичните ремонти и оборудването на сградите ще се извърши с материали, закупени от търговската мрежа.

По време на експлоатация на обекта се предвижда първоначално използване на вода за животните от водопроводната мрежа на населеното място.

След промяна на оператора и получаване на разрешително от СИТИ МИЛК 2000, водата за животновъдни цели ще се доставя от собствен водоизточник.

Водоизточникът е съществуващ, разположен е в № 034015, м, Калунджа. За него е издавано разрешително с оператор Агроспектър инвест - № 100864/17.03.2005 година. Извадка от регистъра на БДДР е представена по-долу:

Агроспектър инвест АД Изменено!	100864		17.3.2005	17.3.2017	валанж-хотривски водоносен хоризонт
---	--------	--	-----------	-----------	-------------------------------------

Разрешените количества за животновъдство са до 63075 куб.м./годишно, като са напълно достатъчни за хранване на обекта.

Съгласно писмо изх. № ПУ-01-375-(1)/26.05.2021 година на БДДР количественото състояние на подземното водно тяло е добро.

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

При реализация на обекта на етап строителство се очаква образуването на отпадъци от група 17 – строителни отпадъци. Площта на сградите за отглеждане на телета, които ще бъдат ремонтирани е над 700 кв.м., обектът попада в обхвата на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, т.е. към инвестиционните проекти ще бъде изготвен План за управлението на строителните отпадъци от обекта.

В ПУСО ще бъде изготвена прогноза за вида и количествата на строителните отпадъци, образувани от етапа, както и ще се уточни начинът на тяхното последващо третиране.

На етап експлоатация пряко от производствения процес не се очаква образуването на отпадъци.

В резултат на извършване на спомагателни дейности (дейности по поддръжка) се очаква образуване на:

- Отпадъци от чугун и стомана с код 19 10 01;

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

От жизнената дейност на персонала в обекта ще бъдат генерирани смесени битови отпадъци, с код 20 03 01 и количество до 2 т/год.

От производствения процес основно се генерират торови маси – твърда и течна фракция (урина).

За определяне на очакваните генерирани количества торови маси от отглежданите животни са използвани данни от Заповед за утвърждаване на Програмата от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяването с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони за периода 2020 г.- 2023 г., утвърдена със Заповеди № РД09-222/27.02.2020 година на Министъра на МЗХГ и № РД-237/17.03.2020 година на Министъра на МОСВ.

Данните са представени таблично.

Таблица 1г. Средни количества отделени екскременти от селскостопански животни

Вид животни	Общо количество оборски тор	
	Дневно количество	Необходим капацитет за съхранение, 6 мес.
	куб.м.	куб.м.
Телета до 6 месеца – 328 броя	7.872	1416.96
Телета над 6 месеца – 472 броя	16.992	3058.56
ОБЩО:	---	4475.52

*Забележка: Бройката не е константа. За целите на изчислението е избран най-неблагоприятния вариант.

Проектураната лагуна е с вместимост 4500 куб.м. Капацитетът ѝ е достатъчен за 6 месечно съхранение на торовите маси.

Отпадъчни води:

От обекта не се очаква формиране на промишлени отпадъчни води.

В обекта е предвидено помещение за персонала в имот с идентификатор 10834.34.62 (сграда с идентификатор 10834.34.62.12). В резултат на жизнената дейност на персонала се очаква формиране на битови отпадъчни води в количество около $Q_{ср.дн.}=0,06 \text{ м}^3/\text{ден}$. За акумулирането им е предвиден водопълтен резервоар с обем 2,5 куб.м.

Периодично събраните води ще бъдат изпомпвани и предавани на ПСОВ за пречистване.

Дъждовни води – оттичат се свободно по терена. Не е предвидено улавянето им от терена, т.к. населеното място няма изградена канализационна мрежа.

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

Инвестиционното предложение, за което се изготвя информацията, нямат потенциал за замърсяване на околната среда в района.

За специфичните отпадъци от дейността е осигурено решение за последващото им оползотворяване. Предвидени са складови площи за съхранение, отговарящи на нормативните изисквания.

От обекта не се формират производствени отпадъчни води. Осигурено е събирането на

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

водите от жизнената дейност на персонала, с оглед възможността за предаването им за пречистване към ПСОВ.

В обекта няма да са налични организирани източници на емисии. Не се предвижда отопление на сградите за отглеждане на животни. Битовото помещение се отоплява с електрически ток.

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

Спецификата на производствената дейност, която ще бъде извършвана в обекта, не предполага необходимостта от съхранение/употреба на опасни химични вещества и смеси.

От дейността не се очаква образуване/предварително съхраняване на опасни отпадъци в обекта.

Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

Съгласно § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето "Факторите на жизнената среда" са:

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

От обекта не се формират производствени отпадъчни води. Осигурено е събирането на водите от санитарно-битовото помещение, с оглед възможността за предаването им за пречистване към ПСОВ.

Имотът, в който се реализира инвестиционното предложение, не попада в санитарно-охранителна зона на водоизточници, предназначени за битово водоснабдяване. Имотите не попадат в буферна зона с радиус 1000 метра около водоземни съоръжения за питейно

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

водоснабдяване без определени СОЗ. Извършването на дейности в двата имота нямат потенциал за въздействие върху води, предназначени за битово-питейни нужди.

В района на инвестиционното предложение не са идентифицирани води, предназначени за къпане и минерални води.

Най- близката точка на въздействие на шума, излъчван от обекта са жилищните сгради на с. Поляна, отстоящи на около 2460 метра. Реализацията на инвестиционното предложение не води до увеличаване на шумовото натоварване в района. Предвиденото оборудване се монтира в закрити съществуващи сгради, като то не е източник на шумови емисии.

Дейността на площадката не е свързана с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи или нейонизиращи лъчения.

Дейностите в обекта нямат потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, разположени в района (например най-близко разположената жилищна зона), т.к.:

- в технологичните процеси не се използват опасни химични вещества;
- от обекта не се генерират опасни отпадъци;

В обекта няма да са налични организирани източници на емисии.

Инвестиционното предложение не е свързано с рискове за човешкото здраве поради неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда в района.

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

Инвестиционното предложение се реализира в имоти с идентификатори 10834.34.61 и 10834.34.62 по КК и КР на с. Ветрен, община Силистра, област Силистра.

Географски координати: 4881385.523;621356.649 /ККС2005/

Двата имота са собственост на „Сити милк 2000“ ЕООД на база нотариален акт, представен в приложение.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо извършване на строително-монтажни дейности - доставка и монтаж на съоръжения за оборудване на сградите за отглеждане на животни и изкопни дейности за осигуряване на водоплътни съоръжения за съхраняване на торовите маси.

Площта, необходима за временни дейности по време на строителството, е в рамките на разглежданите имоти. Не са необходими допълнителни площи извън тях за реализация на инвестиционното предложение.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

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

Технология на отглеждане:

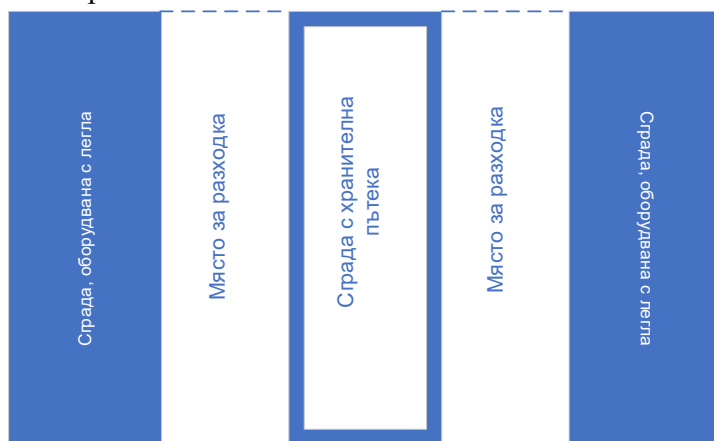
Животните се отглеждат групово, в монолитни сгради (оборно отглеждане).

Сгради в имот с идентификатор 10834.34.62

Ще се прилага принципът на отглеждане върху наклонен под. В три от сградите се предвижда монтиране на легла /боксове/ за угодяването животни.

Хранителните пътеки се монтират в две други сгради, а площта между оборудваните сгради се използва като място за разходка на животните (фиг. 3-1).

По този начин се осигурява хранене, подходящо за възрастта на животните и се осигурява необходимата използваема площ, съответстваща на възрастта им – 2,14 кв.м./теле до 6 мес. и 2,42 кв.м./теле над 6 мес. възраст.



Фиг. 3-1



Сградите, оборудвани с легла, ще имат монтирани скреперни инсталации за почистване на фекалиите и урината на животните (фиг. 3-2), а дворовете (местата за разходка) ще се почистват механизирано посредством бобкат.

Фиг.3-2

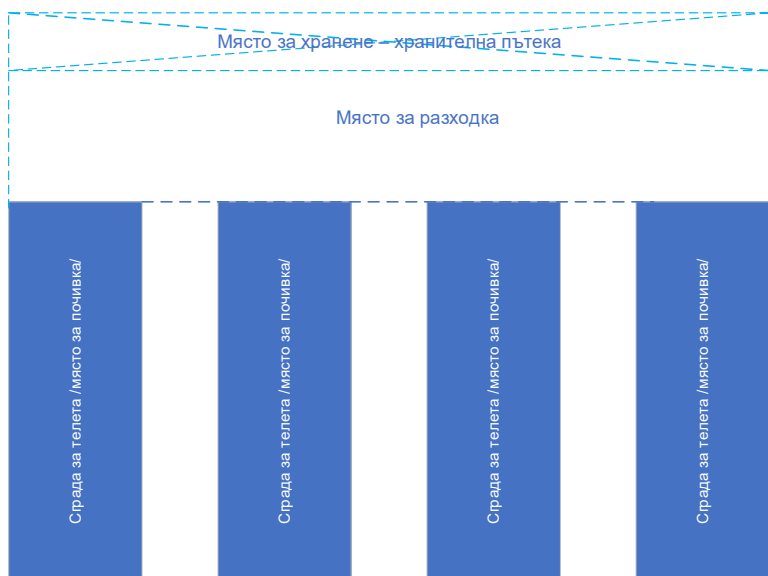
Зоните за почивка в оборудваните с легла сгради са изпълнени с наклон 9%. В тях се постила слама в количество около 1,5-2 кг дневно. При този наклон на пода върху пода се получава постеля с дебелина около 5-7 см. От самото движение на телетата постелята се свлича и заедно с фекалната маса се изнася от скреперната инсталация.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

По протежение на монолитната сграда (от двете страни) са предвидени проходи с метален парапет, по които животните могат да се придвижат до мястото за обслужване. Там се прави контролно теглене преди изнасянето им от фирмата.

Сгради в имот с идентификатор 10834.34.61

В четирите сгради, предвидени за оборудване в имота, няма да бъдат монтирани легла /боксове/ за животните. Във всяка сграда ще се зареждат телета от една и съща група, които ще се отглеждат оборно. Хранителната пътека за четирите сгради се монтира под навес пред тях, като между сградите и хранителната пътека се оформя място за разходка на животните.

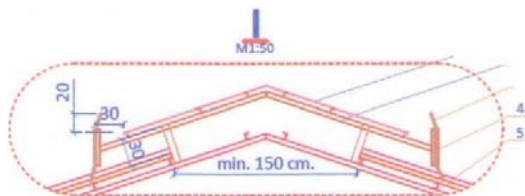


Фиг. 3-3

Сградите и мястото за разходка на животните ще се почистват механизировано посредством бобкат.

Микроклимат

В сградите е предвидена система за естествена вентилация с шлиц по билото на сградата. (фиг. 3-4).



Фиг. 3-4

Шлицът е конструиран и оформен така, че едновременно служи и за осветление. Цялата конструкция на сградите е разчетена за осигуряване на оптимален въздухообмен в помещението, без да се превишават допустимите физиологични изисквания на животните – стойности от 0,3 м/сек.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

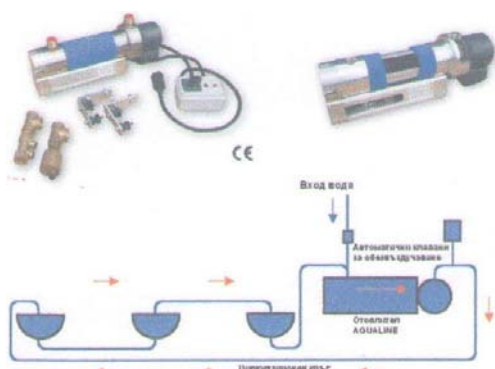
За да се осигури приток на чист въздух в помещенията, по дължината на стените са предвидени вентилационни отвори с височина 140-150 см, конструирани по подходящ начин.

В помещенията за отглеждане на телетата е осигурен средно по 17,6 куб.м. обем въздух на животно в подпокривното пространство. Този висок обем гарантира ниска бактериална концентрация във въздуха, както и малки скорости на движение на въздуха.

С проекта се гарантират следните параметри на микроклимата:

- Влажност – 70-75%;
- Въглероден двуокис – до 0,3%;
- Амоняк – до 20 мг/куб.м.;
- Сероводород – до 10 мг/куб.м.

Поене на телетата



Схемата на системата за водопой с подгревател и циркулираща система е представена на фиг. 3-5.

Фиг. 3-5

Подгревателят към поилната система работи на електрически ток. Всички поилки са включени в един циркуляционен кръг, захранван от отоплител с циркуляционна помпа. Тази система позволява при отрицателни температури на въздуха в помещението водата, която пият телетата да има температура +10°C.

Хранене

Храненето на телетата ще бъде на база многокомпонентна фуражна смеска, различна за двете условни групи (телета под и над 6 месечна възраст). Залагането на фуража по хранителна пътека ще се извършва с ремарке. На територията на фермата не се предвижда да се съхранява фураж. Той ще бъде съхраняван в друг имот, собственост на възложителя.

Почистване на торта

В сградите, оборудвани в имот 10834.34.62, торта ще се почиства посредством скреперна инсталация с две крила - торта от тези сгради се изнася до напречен канал в края на помещението. В този канал преминава веригата на обиколен верижно-планков транспортър, който пренася торовата маса директно до проектираната лагуна. Двата транспортъра са синхронизирани и работят в напълно автоматичен режим.

В сградите, оборудвани в имот 10834.34.61, торта ще се почиства посредством бобкат, а течната фракция ще се събира в бетонов резервоар, свързан с проектираната лагуна във фермата.

На територията на обекта са предвидени следните съоръжения за събиране на течната и твърдата торова фракция:

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

- за имот 10834.34.61 се предвижда изграждане на водопълтен /бетонов/ резервоар с вместимост 54 куб.м. за събиране на течната фракция от животните /размери: 3м х 6 м, и дълбочина 3 м/. Резервоарът се свързва с проектираната лагуна в имот 10834.34.61.2.

- за имот 10834.34.62 се предвижда изграждане на водопълтна /бетонена/ лагуна с вместимост 4500 куб.м. за събиране на торовите маси от животните, осигуряване на необходимия времепрестой на торта и последващото ѝ използване за торене на земеделски земи /размери 25 м х 36м, с дълбочина 5 м/.

Капацитет на фермата: 800 броя животни

Обща използвана площ: Реализацията на ИП се осъществява в имоти 10834.34.61 и 10834.34.62 с обща площ от 57 419 кв.м.

Двата имота, предмет на инвестицията, са електрифицирани. Трафопостът е разположен в сграда 10834.34.61.10. Имотите са водозахранени от ВиК мрежата на населеното място.

Инвеститорът притежава и собствен водоизточник, който е в процедура по издаване на разрешително за водоземане. Водоизточникът е съществуващ, за него е издавано разрешително с оператор Агроспектър инвест - № 100864/17.03.2005 година. След подновяване на разрешителното и смяна на оператора, се предвижда водата за животните да се подава от кладенеца. До получаване на необходимите разрешителни документи, водата ще се подава от водопроводната мрежа на населеното място.

Съоръжения, в които ще бъдат налични опасни химични вещества:

Спецификата на производствената дейност, която ще бъде извършвана в обекта, не предполага необходимостта от съхранение/употреба на опасни химични вещества и смеси в производствения процес.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждането на нова или промяна на съществуващата пътна мрежа. В двата имота е изградена необходимата пътна инфраструктура.

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

Етап строителство: монтаж на оборудване и изграждане на лагуна – до 2 месеца;

Етап експлоатация: дългосрочна.

Етап закриване: при вземане на решение за закриване на дейността ръководството на дружеството ще уведоми РИОСВ-Русе, като ще изпълни поставените условия от компетентния орган.

Последващо използване: не се предвижда към момента да бъде променено предназначението на имотите.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

6. Предлагани методи за строителство.

Монтажните дейности на оборудването ще бъдат изпълнени съгласно инструкции на доставчика на оборудването.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не противоречи на действащото законодателство в страната.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Актуални скици на двата имота са представени в приложение към искане за преценяване на необходимостта от ОВОС.

"Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

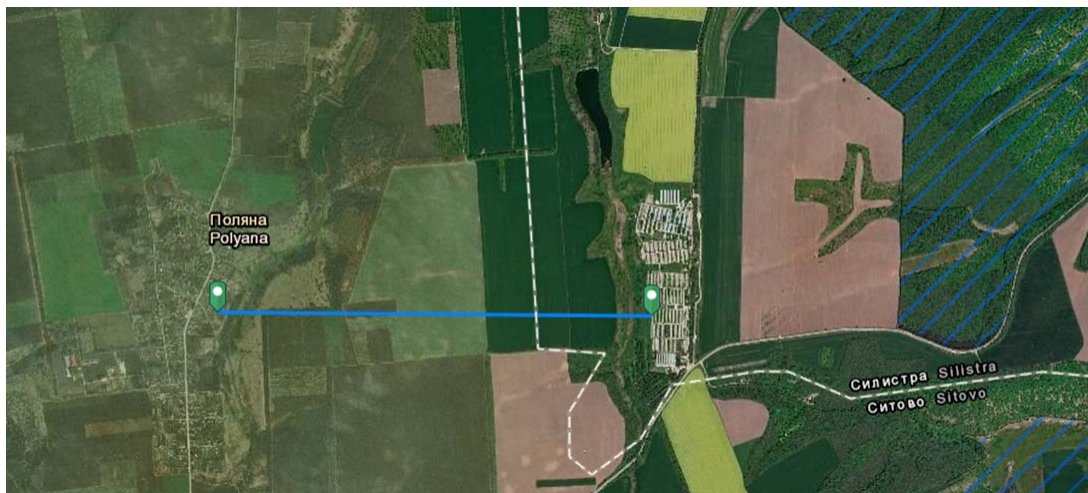
На фигура 1-1 е представена сателитна снимка, указваща местоположението на двата имота спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близкия обект, подлежащ на здравна защита са жилищните сгради на с. Поляна, отстоящи на около 2460 метра.

Имотите, обект на инвестицията, не засягат защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Обектът не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. ЗЗ отстои на около 1181 метра от инвестиционното предложение – фиг. 1.-2.

Имотите не попадат в санитарно охранителни зони на водоизточници. Имотите не попадат в буферна зона с радиус 1000 метра около водоземни съоръжения за питейно водоснабдяване без определени СОЗ.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД



Фиг.1.1



Фиг.1.2.

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

Поземлен имот 10834.34.62, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект, граничи с:

- Поземлен имот 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- Поземлен имот 10834.35.43, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. ПОЛЯНСКОТО, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Пасище;

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

- Поземлен имот 10834.22.13, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. ПОЛЯНСКОТО, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Изоставено трайно насаждение;

- Поземлен имот 10834.34.51, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- Поземлен имот 10834.34.25, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- Поземлен имот 10834.34.26, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- поземлен имот 10834.34.13, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Държавна частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Гори и храсти в земеделска земя.

Поземлен имот 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект, граничи с:

- Поземлен имот 10834.34.62, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- поземлен имот 10834.35.42, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. ПОЛЯНСКОТО, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Пасище;

- Поземлен имот 10834.34.60, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект;

- Поземлен имот 10834.34.13, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Държавна частна, вид територия Земеделска, категория 4, НТП Гори и храсти в земеделска земя;

- Поземлен имот 10834.34.40, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За друг вид производствен, складов обект.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Имотите, обект на инвестицията, не засягат защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Обектът не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположената защитена зона е BG0000169 „Лудогорие - Сребърна“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. ЗЗ отстои на около 1181 метра от инвестиционното предложение – фиг. 1.-2.

Имотите не попадат в санитарноохранителни зони на водоизточници. Имотите не попадат в буферна зона с радиус 1000 метра около водоземни съоръжения за питейно водоснабдяване без определени СОЗ.

Имотите отстоят на около 25 метра източно от воден обект, дърво, отичащо се в яз. Ветрен. Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води.

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

Реализацията на ИП не е свързана с добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия или жилищно строителство.

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

За дейностите, свързани с отглеждане на животните, обектът подлежи на регистрация в ОДБХ.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

ИП няма потенциал за въздействие върху съществуващото и одобрено земеползване. Реализацията на обекта не включва усвояване на земеделски земи и промяна на предназначението им. Имотите са отредени за производствени и складови дейности, не се предвижда промяна на предназначението им.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имотите няма мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имотите няма крайбрежни зони. Неприложимо.

4. планински и горски райони;

Имотите, в които се реализира инвестиционното предложение, са с предназначение за производствени и складови дейности. Дълги години са използвани за животновъдство. Неприложимо.

5. защитени със закон територии;

Съгласно писмо на РИОСВ-Русе най-близко разположената защитена зона е BG0000169 „Лудогорие-Сребърна“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, на разстояние около 1181 м от двата имота. Имот с идентификатор 10834.34.61 и имот с идентификатор 10834.34.62 не попадат в границите на защитени територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Неприложимо. Не са идентифицирани елементи на НЕМ в близост до инвестиционното предложение.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Имотите, в които се реализира инвестиционното предложение, са с предназначение за производствени и складови дейности. Дълги години са използвани за животновъдство. Липсват обекти с историческа, културна или археологическа стойност в близост до ИП.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Най-близко разположеният обект, подлежащ на здравна защита, са жилищните сгради на с. Поляна, отстоящи на около 2460 метра от обекта – фиг. 1.1 от информацията.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Въздействие върху населението и човешкото здраве

Идентифициране на рисковите фактори за увреждане здравето на хората

Рискови фактори, свързани със социално-икономическата среда

- Рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда са:

- - Доходи и разходи;
- - Бедност;
- - Безработица;
- - Образование.

Реализацията на инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху рисковите фактори, свързани със социално-икономическата среда – доходи и разходи, бедност и образование. Очаква се дълготрайно и незначително положително въздействие върху фактор безработица, в резултат от необходимостта за наемане на персонал за работа в обекта.

Рискови фактори, свързани с околната среда

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

В обекта липсват организирани източници на емисии в атмосферния въздух. От дейността по отглеждане на телета се емитира предимно амоняк от оборите и съоръженията за съхранение на торови маси.

Изчислените годишни количества на амоняк, емитиран в атмосферния въздух от обекта, са в порядъка на 5.9981 тона/годишно. В района липсват значими промишлени източници.

Най-близките жилищни сгради (с. Поляна), отстоят на повече от 2 400 метра от двата имота.

Факторът няма потенциал за отрицателно влияние върху човешкото здраве и не следва да бъде идентифициран като рисков за обекта.

ПИТЕЙНИ ВОДИ

Обектът е захранен от водоснабдителната мрежа на населеното място.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

От обекта не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. В резултат на експлоатация на площадката не се формират производствени отпадъчни води, а за водите от санитарно-битовата дейност на персонала е осигурено събиране във водоплътна яма.

От дейността на площадката няма да се образуват опасни отпадъци. В обекта няма да се съхраняват опасни химични вещества и смеси.

Имотите не попадат в санитарно охранителни зони на водоизточници. Имотите не попадат в буферна зона с радиус 1000 метра около водоземни съоръжения за питейно водоснабдяване без определени СОЗ.

От дейностите, извършвани на площадката, не може да възникне замърсяване на питейни води.

Във връзка с това факторът не е рисков по отношение на здравето на населението.

ПОЧВИ И ОТПАДЪЦИ

Реализацията на инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху почвите в района.

Очакваните отпадъци от дейността на животновъдния обект са неопасни, като за тях е осигурено събарине, времепрестой съгласно правилата за добри земеделски практики и последващо оползотворяване чрез наторяване на земеделски земи.

Факторът не представлява риск за здравето на населението в района.

ШУМ

Планираната инвестиция включва монтаж на оборудване за отглеждане на животните в закрити съществуващи сгради. Предвиденото за монтаж оборудване не е източник на шум в околната среда.

Реализацията на ИП няма потенциал за увеличаване на шумовите емисии в околна среда.

Факторът не се определя като рисков за населението.

НЕЙОНИРИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда изграждане на базови станции за мобилна комуникация или монтиране на съоръжения, източници на електромагнитни полета. Факторът не е рисков.

ЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ

Йонизиращи лъчения са алфа- и бета-частиците, гама-лъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. Те се получават в естествени и изкуствени радиоактивни източници, в рентгенови тръби, ускорители на заредени частици, ядрени реактори и други генератори на лъчения.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда монтиране/използване на радиоактивни източници. Факторът не е рисков.

Рискови фактори, свързани с трудовата среда

Идентифицираните рискови фактори за работещите в обекта ще бъдат разработени в детайлна оценка на риска по работни места.

Инвестиционното предложение не предвижда:

- използване на опасни химични вещества;
- образуване на опасни отпадъци.

Като рискови фактори за работещите в обекта се определят:

Работа при неблагоприятни климатични условия;

Опасност от механични наранявания - в резултат на използване на съоръжения и техника в обекта.

Работа със СЖП

В хигиенен аспект се формират следните елементи на условията на труд:

- технически елементи (механична-, електро-, пожаро- и взриво безопасност);
- санитарно-хигиенни елементи (различни производствени фактори – физични, биологични, санитарно-битово обслужване);

Физични фактори на работната среда.

-микроклимат- за дейностите на открито по време на експлоатацията на обекта, стойностите на параметрите на микроклимата са идентични с тези на микроклимата на местността. Рискът за тази категория хора е от простудни заболявания на горни дихателни пътища и заболявания на периферна нервна система през студения период на годината.

-производствено осветление – при отклонение от стандартните норми при помещението за управление ще има въздействие върху персонала. Осветлението в сградите е смесено – естествено и изкуствено.

Биологични фактори:

- Патогенни и условно патогенни микроорганизми; Причинители на зооантропонози; яйца и ларви на паразитози - при не спазване на условията за лична и производствена хигиена и непосредствен контакт на персонала със СЖП. Риск за персонал в производството.

- Вредни гризачи; вредни насекоми- Неспазване изискванията за строително – профилактични дейности по обезопасяване на сградите; лошо извършени дезинсекция и дератизация.

Други рискови фактори:

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

- Висока температура и ударна вълна; Токсични газове – CO₂ - Въглероден диоксид , серен диоксид-SO₂ ,азотни окиси NO_x, CO(въглероден окис), въглеводороди, сажди.-при пожар-при неспазване на техника на безопасност.Риск за производствения персонал.

Психофизиологични елементи на условията на труд:

- физическо натоварване - при ръчни товаро-разтоварни дейности трудът е средно тежък за участващите до приключване на дейността, за останалите дейности и длъжности - лек

- Работна поза - стояща работна поза за операторите

- Психосензорно натоварване - няма длъжности подложени на високо психосензорно натоварване

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В резултат на извършения анализ не са идентифицирани рискови фактори за населението на с. Поляна. Идентифицираните рискови фактори за работещите в обекта са управляеми при спазване на законовите изисквания за безопасни и здравословни условия на труд и прилагане на мерки за предотвратяване/намаляване на риска.

1.2. *Въздействие върху материалните активи* – Отчита се незначително положително въздействие върху материалните активи, тъй като инвестиционното предложение включва монтаж на оборудване в съществуващи промишлени сгради.

1.3. *Въздействие върху културното наследство*

В имотите и в близост до тях няма обекти на културното наследство. Имотите са отредени за производствени и складови дейности, като дълги години са използвани за животновъдство.

Въздействието върху културното наследство се оценява като „без въздействие“.

1.4. *Въздействие върху въздуха*

Дейността по угодяване на телета ще се извършва в монолитни сгради, осигурени с естествена вентилация откъм покривното пространство.

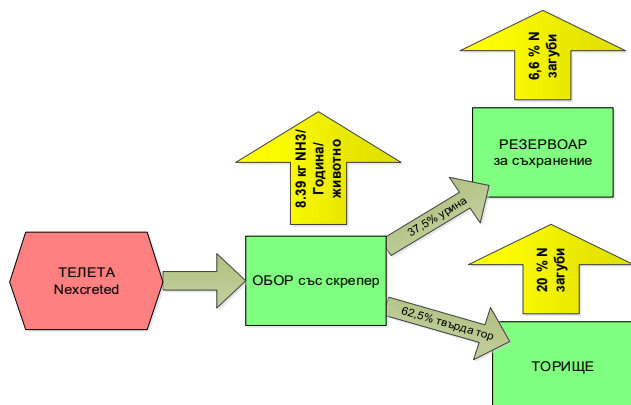
Проверка в Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) показва, че не са определени емисионни фактори за телета на възраст до 18 месеца.

По тази причина за определянето на вида и количеството на емисиите в атмосферния въздух използваме AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 9: Food and Agricultural Industries, 9.4 Livestock & Poultry Feed Operations на Американската агенция по околна среда.

Основен замърсител от отглеждането на телета е амоняка, емитиран на всички етапи от процеса на отглеждане на животните. Съгласно американската методика първата стъпка от изчислението е идентифицирането на групите животни в обекта и местата за отглеждането им.

Източниците на емисии от всяка група животни, съобразени с начина им на отглеждане са представени на фиг. 1.4.-1.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД



Фиг. 1.4.-1 Източници на емисии в атмосферния въздух от телета.

Основни източници на емисии в атмосферния въздух са:

- ❖ Монолитни сгради за отглеждане на телетата;
- ❖ Резервоарът за съхранение на торовите маси;
- ❖ Лагуната за съхранение на торовите маси.

Определянето на количествата емитиран амоняк от обекта се извършва при спазване на следната последователност:

- ❖ Определяне на средната годишна популация на телетата;
- ❖ Определяне на количеството екскретиран азот от телетата;
- ❖ Изчисление на количествата амоняк, емитирани от оборите и местата за съхранение на торови маси чрез използване на емисионни фактори;
- ❖ Изчисление на общото количество амоняк, емитиран от територията на обекта.

Определяне на средната годишна популация на различните групи животни;

В Таблица 1.4.-1 са представени групите животни (под и над 6 месечна възраст) и изчислената средна годишна популация за всяка група.

Таблица 1.4.-1 Групи животни в обекта – средна годишна популация:

Група животни	Брой места	% за изравняване на средногодиш. брой животни	Средна годишна популация
Мъжки телета	472	93.2%	439,9
Телета (малки)	328	143,3%	470

- Бройката не е константа. За целите на изчислението е избран най-неблагоприятния вариант.

- ❖ Определяне на количеството екскретиран азот от всяка група животни

Таблица 1.4.-2 Нива на екскретиран N

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Група животни	Средна годишна популация	ALW /средно тегло/, lb	N rate, lbN/1000 lb animal mass/day	N excreted MMT lb /day (kg/y)
Мъжки телета	439,9	701	0.31	95594.669 (43361.01)
Телета (малки)	470	260	0.30	36660 (16628.69)

❖ Изчисление на количествата амоняк, емитирани от обора и местата за съхранение на торови маси чрез използване на емисионни фактори за всяка отделна група животни

Таблица 1.4.-3 Емисии амоняк от отделните процеси по групи животни

Група животни	Средна годишна популация	Източник на емисии	Емисионен фактор, lb NH3/head/year	Емисионен фактор, Percent N loss	E _{NH3} , (кг/год.)
Телета	439,9	Обор със скреперна инсталация	18.5		3691.4023
		Лагуна	-	20%	8672.202
		Резервоар	-	6.6%	2861.8266
Телета (малки)	470	Н.Д.	Н.Д.	Н.д.	Н.д.

❖ Изчисление на общото количество амоняк, емитиран от територията на обекта.

$$E_{NH3 \text{ телчарник}} = \Sigma (E_{NH3 \text{ обор}} + E_{NH3 \text{ лагуна}} + E_{NH3 \text{ торище}}) = 15.22543 \text{ тона/годишно}$$

Изчисленията за общото годишно количество на замърсителя от всички дейности в обекта е направено без да бъде отчетено, че резервоарът за течна фракция и лагуната са проектирани като закрити съоръжения. Осигуряването на закрити съоръжения допринася за намаляване на общите годишни емисии на амоняк от него с 80% . В тази връзка се прави корекция на количествата емитиран амоняк от него – очакваните годишни емисии на амоняк от лагуната и резервоара след прилагане на мярката са в порядъка на 124.5 кг/годишно.

$$\text{Тогава: } E_{NH3 \text{ телчарник}} = \Sigma (E_{NH3 \text{ обор}} + E_{NH3 \text{ лагуна}} + E_{NH3 \text{ торище}}) = 5.9981 \text{ тона/годишно}$$

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Липсват значими промишлени източници на емисии. Приемащата среда е с добра асимилативна способност. Въздействието се оценява като незначително, отрицателно въздействие.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

1.5. Въздействие върху водата

Имотите не попадат в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия, заливаеми ивици и др.

Имотите попадат в следните повърхностни и подземни тела:

- повърхностно водно тяло BG1DJ109R1017, без име, Пониращи реки от село Климент до Ветрен. Химично и екологично състояние – добро.

Имотите отстоят на около 25 м от воден обект, дере, отичащо се в яз. Ветрен. ИП не предвижда дейности по водовземане от повърхностен воден обект. Не се очаква въздействие върху елементите на качество и влошаване на екологичното или химично състояние на водното тяло.

Ще се спазват следните мерки:

DW_1 Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените СОЗ и буферните зони около водоземните съоръжения/системи.

- подземно водно тяло BG1G0000N1035, Порови води в Неогена-район Русе-Силистра. Химично и количествено състояние – добро.

- подземно водно тяло BG1G0000KIB041, Карстови води в Русенска формация. Химично състояние – лошо, отклонения по показатели нитрати и фосфати, количествено състояние – добро.

- подземно водно тяло BG1G0000J3K051, Карстови води в Малм-Валанжския басейн,. Химично и количествено състояние – добро.

С реализация на ИП не се очаква негативно влияние върху елементите за качество и влошаване на химическото състояние на подземните водни тела, при спазване на следните мерки:

PM_1 Опазване на количественото състояние на подземните води

PM_2 Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване

Приложимостта на мярка PM_1 и действията към нея, ще бъде преценена от БДДР на етап издаване на разрешително за водовземане от подземни води по реда на Закона за водите.

Инвестиционното предложение не е свързано с:

- Формиране на отпадъчни води от производствената дейност;
- Заустване на отпадъчни води;
- използване на ОХВиС в обекта.

За битово-фекалните води е осигурено събиране във водоплътно съоръжение, с оглед предаването им към ПСОВ за последващо пречистване.

Генерираните торови маси от обекта ще се събират и съхраняват във водоплътни съоръжения – лагуна и бетонов резервоар.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

От дейността на площадката няма да се образуват опасни отпадъци. В обекта няма да се съхраняват опасни химични вещества и смеси с опасности за водна среда.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие“.

1.6. Въздействие върху почвата

Инвестиционното предложение не предвижда строителство на нови сгради. За реализация на инвестиционното предложение е необходимо изграждането на съоръженията за съхранение на торовете. Предвидени изкопи са с дълбочина 3 метра и 5 метра, съответно за бетоновия резервоар и за водоплътната лагуна. Предвидено е двете съоръжения да бъдат изградени водоплътни, което ще доведе до необратимо въздействие върху почвите на площ от 918 кв.м.

Въздействието върху почвата се оценява като незначително, отрицателно въздействие, необратимо в част от двата имота.

1.7. Въздействие върху земните недра

Инвестиционното предложение не включва добив на материали. Въздействието върху земните недра се оценява като „без въздействие“.

1.8. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът в района на ИП е техногенно повлиян. За реализация на обекта се предвижда монтаж на съоръжения в съществуващи сгради. Не се очаква влияние върху ландшафта.

1.9. Въздействие върху климата

ИП няма потенциал за въздействие върху климата. От дейността не се емитират значителни количества вещества, прекурсори на озона, които имат потенциал за въздействие върху климата.

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Разглежданите имоти са част от стопанска територия, силно антропогенно повлияна, с постоянно човешко присъствие. В района не се наблюдават ценни растителни и животински видове, или такива, предмет на опазване в защитените зони.

Планираните дейности нямат потенциал за въздействие върху редките и защитени представители на земноводни, влечуги и птици.

Не се очаква въздействие върху обявени и предложени за обявяване елементи на националната екологична мрежа- защитени природни територии и защитени зони.

Въздействието върху биологичното разнообразие и неговите елементи се оценява като „без въздействие“.

1.11. Въздействие върху защитените територии

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

Имотите, в които се предвижда реализирането на инвестиционното намерение, не попадат в защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, нито в защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние на повече от 1500 метра. ИП не представлява заплаха за защитния режим на ЗТ и ЗЗ.

В района на инвестицията няма находища на лечебни растения и на такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване. В района не се срещат представители на фауната, под специален режим на защита.

Въздействието от реализация на ИП се оценява като нулево.

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

Територията за реализация на инвестиционното предложение не попада в защитена територия по смисъла на ЗЗТ и ЗБР.

Най-близко разположената защитена зона е на отстояние на повече от 1500 метра и не предполага влияние върху защитени видове и местообитанията им.

В непосредствена близост до площадката няма речни течения, които да бъдат пряко засегнати.

Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води. Площадките не попадат в СОЗ на водоизточници.

Въздействието от дейността може да се оцени като без въздействие.

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

Обектът не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана със съхранение на опасни химични вещества и/или образуване на опасни отпадъци в обекта, които да попадат в обхвата на Приложение № 3 на Закона за опазване на околната среда.

Инвестиционното предложение не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия, съответно не се очакват последици.

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

На база извършения анализ в настоящата информация, може да се даде следната обща

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

оценка на въздействието от реализирането на инвестиционното предложение:

НУЛЕВО - въздействие върху земеползване, ландшафт, води, природни обекти, население, земните недра, минералното разнообразие, единични и групови паметници на културата, въздействие от рисковите енергийни източници – шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми, биологичното разнообразие и неговите елементи , въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, отпадъци, материални активи.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ПОЛОЖИТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху материални активи.

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, НЕОБРАТИМО въздействие върху част от почвите в двата имота (за площта, предвидена за осигуряване на водоплътни съоръжения за съхранение на торовите маси).

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ДЪЛГОСРОЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху въздух.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Обхватът на въздействието от реализация на инвестиционното предложение е - локален, в границите на производствената площадка.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността от поява на отрицателните въздействия върху околната среда се оценява на минимална до нулева.

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

Въздействието върху материалните активи се оценява като продължително, обратимо.

Въздействието върху почви настъпва в етапа на строителство, и е необратимо за около 900 кв.м. в рамките на двата имота.

Въздействието върху атмосферен въздух се оценява като продължително, обратимо.

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

Неприложимо.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Неприложимо. Не се очакват значителни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Неприложимо.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

От реализиране на инвестиционното предложение не се очакват значителни отрицателни въздействия върху околната среда. Предлагат се следните мерки за етапите на реализация на инвестиционното предложение:

За предотвратяване на въздействия върху водите:

1. Да се получи разрешително за водовземане от подземни води по реда на Закона за водите преди вземане на решение за използване на водата от собствен кладенец за поене на животните.

2. Да се спазят следните мерки и действията към тях:

DW_1 Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените СОЗ и буферните зони около водоземните съоръжения/системи.

PM_1 Опазване на количественото състояние на подземните води

PM_2 Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване

За намаляване на въздействия върху атмосферен въздух:

Етап строителство:

1. Строителните отпадъци от обекта да се управляват съгласно нормативните изисквания.

Етап експлоатация:

1. За образуваните от обекта отпадъци да се изготвят и утвърдят работни листи за класификация. Да се сключат договори за предаването им.

2. Проектираните водоплътни съоръжения за съхранение на торовите маси да се предвидят с покриване.

3. Да се изготви оценка на риска за всички длъжности.

Оборудване на съществуващи селскостопански сгради с цел отглеждане на телета в поземлени имоти 10834.34.62 и 10834.34.61, област Силистра, община Силистра, с. Ветрен, м. КАЛУНДЖА – възложител „Сити милк 2000“ ЕООД

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

В хода на процедурата по глава Шеста на ЗООС – етап уведомление за инвестиционно предложение – не са постъпвали становища, мнения или възражения от обществеността.

Дата: 05-07-2021 г.

Възложител:

Муса Алитов Мусов

Управител на „Сити милк 2000“ ЕООД