

**Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

**Георги Йорданов и Костадин Иванов**

2. Пълен пощенски адрес:

3. Телефон, факс и e-mail.

4. Лице за контакти.

**Костадин Иванов**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

**ПРОЕКТИРАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ОБЕКТ: Промяна по време на строителство по чл.154 от ЗУТ на Силози за зърно в Предприятие за производство на храни и силози за зърно в УПИ I-22,15,20,23 за производствена и складова дейност, търговия и услуги местност "Татар Мезар" ПИ 55155.54.50 - гр.Пазарджик.**

**Строежът ще бъде I-ва категория.**

Целта на настоящото инвестиционно предложение е проектиране и изграждане на ново производствено предприятие /сгради и технологични съоръжения/ с предназначение за производство на храни за животни и силози за съхранение на зърнени суровини.

Изготвени са инвестиционни проекти, които да бъдат одобрени от община Пазарджик и да бъде издадено Разрешение за строеж.

Инвестиционният процес ще бъде съобразен с нормите за устройство на териториите, техническите, противопожарните и екологични изисквания към проектирането и строителството.

Изпълнението на обекта ще бъде съобразно одобрените инвестиционни проекти, разпоредбите на ЗУТ и всички др. нормативни и поднормативни актове.

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

**I. Съоръжения - Силози и бункери с обща площ: 1 045 м<sup>2</sup>**

**II. Производствена сграда с обща площ: 1 440 м<sup>2</sup>**

**I. Силози за Зърно**

*Силоз с плоско дъно с диаметър 15,46 м - 4 бр.*

*Вместимост на силоз:  $V= 4\ 022\ m^3$*

*Капацитет на силоз: 3 100 Т при обемна маса 770 kg/m<sup>3</sup>*

*Общ капацитет: 12 400 Т*

*Силоз с конусно дъно модел 60° с диаметър 5,46 м - 6 бр.*

*Вместимост на силоз:  $V= 359\ m^3$*

*Капацитет на силоз: 275 Т при обемна маса 770 kg/m<sup>3</sup>*

*Общ капацитет: 1 650 Т*

*Общ капацитет на съхранение: 14 050 Т*

## **II. Производствено предприятие**

Капацитетът на предприятието ще бъде 1,0 – 3,0 Т/Н.

Предприятието ще бъде оборудвано с машини и съоръжения, свързани с основната дейност на дружеството-възложител на строежа.

Целта е постигане на компактно производство с къс транспортен път на материалите до обработващите машини, също както и разширяване на продуктовата гама на предприятието.

Производствените процеси са:

- Приемане на суровини
- Съхранение на суровини
- Дозиране на компоненти
- Раздробяване
- Смесване / Хомогенизиране
- Екструдирание / Гранулиране / Пресоване
- Сушене
- Охлаждане
- Готова продукция - пакетиране, съхранение и експедиция

Технологичното оборудване включва:

- Силози за зърнени и меки суровини
- Дозаторни и буферни бункери
- Транспортни машини – елеватори, редлери, шнекове, ленти, клапи, шибъри
- Машини – дробилка, валове, смесител, преси, гранулпреса, сушилня, охладителна колона, ситов сепаратор, кош-везни, пакетиращи машини, вентилатори, ръкавни филтри, парен котел на газ и др.

Персоналът ще наброява около 4÷8 човека, които ще използват налични санитарно-битови помещения, разположени на обекта.

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

### **НЯМА**

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

**Необходимите природни ресурси ще бъдат заложили точно в разработваните технически проекти.**

**Няма да се използват водни ресурси за строителство.**

**По време на строителството ще бъдат използвани незначителни количества вода от общественото водоснабдяване за хигиенни нужди в съществуващите на обекта санитарно-битови помещения.**

**Не се предвижда експлоатация на водните недра. Няма да има негативно влияние върху биологичното разнообразие.**

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

**Съгласно проекта по част: ПУСО-План за управление на строителни отпадъци, където са описани предполагаемите строителни отпадъци и тяхното третиране. Всички получени отпадъци по време на строителството са рециклируеми.**

**НЕ СЕ ГЕНЕРИРАТ ОТПАДЪЦИ ОТ ДЕЙНОСТТА.**

**Генерираните битови отпадъци по време на експлоатацията ще бъдат събирани отделно ежедневно, на определени за целта места и изхвърляни периодично по системата за сметосъбиране на община Пазарджик.**

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

**НЯМА**

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

**НЯМА**

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.

**НЯМА**

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

**Инвестиционното предложение ще се реализира в УПИ I-22,15,20,23 за производствена и складова дейност, търговия и услуги местност "Татар Мезар" ПИ 55155.54.50 – гр.Пазарджик.**

**Имотът е собственост на Георги Димитров Йорданов и Костадин Николов Иванов**

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.

**I. Съоръжения - Силози и бункери с обща площ: 1 045 м<sup>2</sup>**

**II. Производствена сграда с обща площ: 1 440 м<sup>2</sup>**

**I. Силози за Зърно**

*Силоз с плоско дъно с диаметър 15,46 м - 4 бр.*

*Вместимост наилоз:  $V = 4\,022\text{ м}^3$*

*Капацитет наилоз: 3 100 Т при обемна маса 770 kg/м<sup>3</sup>*

**Общ капацитет: 12 400 Т**

*Силоз с конусно дъно модел 60° с диаметър 5,46 м - 6 бр.*

*Вместимост наилоз:  $V = 359\text{ м}^3$*

*Капацитет наилоз: 275 Т при обемна маса 770 kg/м<sup>3</sup>*

**Общ капацитет: 1 650 Т**

**Общ капацитет на съхранение: 14 050 Т**

**II. Производствено предприятие**

Капацитетът на предприятието ще бъде 1,0 – 3,0 Т/Н.

Предприятието ще бъде оборудвано с машини и съоръжения, свързани с основната дейност на дружеството-възложител на строежа.

Целта е постигане на компактно производство с къс транспортен път на материалите до обработващите машини, също както и разширяване на продуктовата гама на предприятието.

Производствените процеси са:

- Приемане на суровини
- Съхранение на суровини
- Дозиране на компоненти
- Раздробяване
- Смесване / Хомогенизиране
- Екструдиране / Гранулиране / Пресоване
- Сушене
- Охлаждане
- Готова продукция - пакетиране, съхранение и експедиция

Технологичното оборудване включва:

- Силози за зърнени и меки суровини
- Дозаторни и буферни бункери
- Транспортни машини – елеватори, редлери, шнекове, ленти, клапи, шибъри
- Машини – дробилка, валове, смесител, преси, гранулпреса, сушилня, охладителна колона, ситов сепаратор, кош-везни, пакетиращи машини, вентилатори, ръкавни филтри, парен котел на газ и др.

Персоналът ще наброява около 4÷8 човека, които ще използват налични санитарно-битови помещения, разположени на обекта.

Прилагаме технологични схеми на двете технологични инсталации:

### **I. СИЛОЗИ ЗА ЗЪРНО**

### **II. ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ХРАНИ**

Дадени са потоците на използваните суровини и изходящите потоци.

Като суровини ще се използват:

- **Зърнени суровини** – пшеница, царевица, ечемик, овес, слънчоглед, рапица, соя и др.
- **Меки суровини** – пшенични трици, соев шрот, слънчогледов шрот и др.
- **Минерали** и други – креда, сол, монокалциев / дикалциев фосфат, сухо мляко, лизин, метионин, витамини, антиоксиданти, ензими, премикси, растителна мазнина и др.

Готовата продукция ще се пакетира и експедира, опакована в торби.

Проектираната технология е напълно безотпадна и не се отделят вредни емисии. За целта се използват РЪКАВНИ ФИЛТРИ с висок сепариращ ефект от 99,99%. Отработеният въздух постъпва в работната камера на съответния филтър, където частиците продукт полепват по филтърни ръкави с необходимата филтрираща площ, а почистеният въздух се поема от вентилатор и се изхвърля в атмосферата. Количеството частици в отделяния въздух е много под допустимата норма. Почистването на ръкавите се извършва автоматично – контролер задейства мембранни вентили и струя сгъстен въздух издухва полепналия материал и го връща отново в производствения процес. Между аспирационните уредби и технологичното оборудване са предвидени блокировки, така че машините да не работят без да работи аспирацията.

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

**Не се предвижда промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

**Не се изисква изграждане на нова пътна инфраструктура извън границите на имота.**

**Към обекта се предвижда да бъдат изградени вътрешнозаводски и противопожарни пътища с ширини 6 m и 3,5 m с цел достъп до новите силози.**

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

**Проектът ще се реализира както следва:**

- **Земноизкопни дейности и изграждане на основи силози.**
- **Земноизкопни работи и изграждане на основи за производствена сграда.**
- **Монтаж на силози и технологично оборудване към тях.**
- **Изграждане на Производствена сграда.**
- **Монтаж на технологично оборудване в Производствена сграда.**
- **Дейности по вертикалната планировка.**

6. Предлагани методи за строителство.

Предвижда се прилагането на стандартни методи за строително-монтажните дейности (земноизкопни работи монтажни дейности и обратно засипване на изкопите), по одобрени и съгласувани проекти.

**НЯМА** да се използват взривове.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Георги Йорданов и Костадин Иванов са собственици във фирма ИРЕМ ООД, която е един от лидерите за производство на храни за животни в област Пазарджик. Инвеститорите желаят да разширят гамата си от предлагани продукти с изграждането на ново предприятие за производство на екструдирани, гранулирани и пресовани храни.

В днешни дни потребността от храни от животински произход, като месо, мляко, яйца, както у нас, така и в световен мащаб ежегодно нараства. За да се удовлетворят тези нужди трябва да се наблегне върху развитието на животновъдството. Съвременното животновъдство е немислимо без използването на качествени храни за животни. Те представляват пълноценна храна със специфичен състав и осигуряват бърз прираст. Състоят се от голям брой компоненти, подбрани така, че по хранителна стойност да отговарят на нуждите на животните. Научно обоснованото разработване на рецепти, заедно с осигуряване на необходимите компоненти е важен фактор, който при храненето на животните ще доведе до получаването на максимален биологичен и икономически ефект. Тоест ще се снижи разходът на храни, ще се увеличи прирастът и по този начин ще намалее себестойността на единица животинска продукция. Със създаването на пълноценни и иновативни храни за животни – екструдирани, гранулирани и пресовани за нуждите на животновъдството, се създават предпоставки за все по-пълно задоволяване нуждите на населението от животинска продукция.

Целта на инвеститорите е да се изгради модерно ново предприятие за производство на иновативни храни с автоматизирани технологични процеси. Това означава, че всички технологични операции са напълно автоматизирани и механизирани и се ръководят и следят посредством компютър. Използването на съвременни машини и съоръжения и прилагането на най-модерните технологични методи ще позволи да се увеличи ефективността и качеството на получаваните продукти. Предвидената технология на производство е напълно безотпадна, без загуби на продукт. Не се оказва абсолютно никакво влияние върху природата и околната среда.

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

Приложена е скица-виза за проектиране с местоположението на имота в гр.Пазарджик, местност ТАТАР МЕЗАР с трайно предназначение на територията: Урбанизирана и начин на трайно ползване: За складова база. Имотът (УПИ I-22,15,20,23) е предназначен за производствена и складова дейност, търговия и услуги.

Инвестиционното предложение НЕ попада в границите за защитени територии и НЕ попада в защитени зони от мрежата на Натура 2000.

Приложени са сателитни снимки на площадката за ИП.

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

**По границите на площадката на ИП има само земеделски имоти – ниви. В близост до имота (УПИ I-22,15,20,23) има Предприятия с търговска дейност - производствена и складова дейност, търговия и услуги.**

**Реализацията на намерението не влиза в конфликт със земеползването на съседните терени и дейността не се различава от настоящата дейност на инвеститора.**

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.

**Инвестиционното предложение НЕ попада в границите за защитени територии и НЕ попада в защитени зони от мрежата на Natura 2000.**

**ИП не попада в границите на санитарно-охранителни зони.**

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

#### **НЯМА**

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

**Няма нужда от други специални разрешителни, освен Нормативно заложените по ЗУТ стандартни процедури.**

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:

**Местоположението на инвестиционното предложение е в имот, предназначен за производствена и складова дейност, търговия и услуги. ИП не оказва абсолютно никакво влияние върху природата и околната среда.**

1. съществуващо и одобрено земеползване; **НЕ**

2. мочурища, крайречни области, речни устия; **НЕ**

3. крайбрежни зони и морска околна среда; **НЕ**

4. планински и горски райони; **НЕ**

5. защитени със закон територии; **НЕ**

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; **НЕ**

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

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

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:

**ИП НЯМА ДА ОКАЖЕ ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, ЗАЩОТО НЯМА ИЗПУСКАНЕ НА ВРЕДНИ ЕМИСИИ.**

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.

#### **НЯМА**

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

**НЯМА**

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

**НЯМА**

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

**НЯМА**

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

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

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

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

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

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

10. Трансграничен характер на въздействието.

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ**

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.

**НЯМА ВЪЗДЕЙСТВИЕ КЪМ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ**

#### V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В днешни дни потребността от храни от животински произход, като месо, мляко, яйца, както у нас, така и в световен мащаб ежегодно нараства. За да се удовлетворят тези нужди трябва да се наблегне върху развитието на животновъдството. Съвременното животновъдство е немислимо без използването на качествени храни за животни. Те представляват пълноценна храна със специфичен състав и осигуряват бърз прираст. Състоят се от голям брой компоненти, подбрани така, че по хранителна стойност да отговарят на нуждите на животните. Научно обоснованото разработване на рецепти, заедно с осигуряване на необходимите компоненти е важен фактор, който при храненето на животните ще доведе до получаването на максимален биологичен и икономически ефект. Тоест ще се снижи разходът на храни, ще се увеличи прирастът и по този начин ще намалее себестойността на единица животинска продукция. Със създаването на пълноценни и иновативни храни за животни – екструдирани, гранулирани и пресовани за нуждите на животновъдството, се създават предпоставки за все по-пълно задоволяване нуждите на населението от животинска продукция.

С изграждането на ИП, инвеститорите ще имат възможност да разширят гамата си продукти и да задоволят максимално обществените нужди за качествени и иновативни храни. Новото високотехнологично и безотпадно производствено предприятие ще позволи да се намалят разходите за производство за единица продукт и по този начин инвеститорите ще предложат качествени храни на ниски цени.

От обществен интерес е и разкриването на до 8 нови работни места.



### Допълнителна информация:

Предвиден е парен котел на ГАЗ с номинална входяща топлинна мощност 1284 kW. Прилагаме характеристиките на котел КПН/Г 1600/8 от производителя „Промислена енергетика Варна“ АД:

### Технически характеристики:

ТИП	КПН/Г 1600/8
Номинално паропроизводство, kg/h	1600
Номинална топлинна мощност, kW	1132
Номинален разход:– газ, nm <sup>3</sup> /h	138
Воден обем, l	5100
Парен обем, l	610
Тегло, kg	6200

Номиналната входяща топлинна мощност на котела е дадена от производителя при разход от 138 nm<sup>3</sup>/h руски газ с калоричност 8000 kCal/nm<sup>3</sup>, превърнати в kW. Т.е. 138 nm<sup>3</sup>/h x 8000 kCal/nm<sup>3</sup> = 1 104 000 kCal/h, превръща се във W: 1 104 000 kCal/h x 1,163 = 1 283 952 W или 1 283 952 W / 1 000 = 1284 kW. Котлите имат коефициент на полезно действие, вариращ от 0,8 до 0,9. Поради тази причина входящата номинална топлинна мощност е 1284 kW, а изходящата номинална топлинна мощност е по-малка, а именно 1132 kW.

Предвидени са филтри с висок сепариращ ефект от 99,99% към следните машини и процеси:

- поз.РФ2 - дробилка / смесител
- ФИЛТЪР към сушилня / охладителна колона  
(Охлаждане с въздух от околната среда)
- ФИЛТЪР към пневматичен транспорт на екструдирани гранули
- поз.РФКМ1, РФ1, РФ3, РФ4 към транспортни машини – редлери, приемна кабина и буферен бункер. Почистеният въздух от филтрите към транспортните машини от последните остава с помещението!  
Филтрите са показани на технологичната схема!

Технологията е напълно безотпадна и няма загуби на продукт. Цялата технологична линия работи в режим на подналягане и не се допуска изпускане на продукт. Отработеният въздух постъпва в работната камера на съответния филтър, където частиците продукт полепват по филтърни ръкави с необходимата филтрираща площ, а почистеният въздух се поема от вентилатор и се изхвърля в атмосферата. Количеството частици в отделяния въздух е много под допустимата норма. Почистването на ръкавите се извършва автоматично – контролер задейства мембранни вентили и струя сгъстен въздух издухва полепналия материал и го връща отново в производствения процес. Между аспирационните уредби и технологичното оборудване са предвидени блокировки, така че машините да не работят без да работи аспирацията.

Предвиждат се три броя изходящи тръби на почистен от ръкавни филтри въздух. Тръбите са от ръкавни филтри към аспирационни уредби към следните машини и процеси:

- поз.РФ2 дробилка / смесител: 4200 m<sup>3</sup>/h
- ФИЛТЪР към сушилня / охладителна колона: 4490 m<sup>3</sup>/h
- ФИЛТЪР към пневматичен транспорт на екструдирани гранули: 2000 m<sup>3</sup>/h
- Предвижда се комин към парния котел: 295 m<sup>3</sup>/h

Трите изходящи тръби и коминът ще бъдат на височина 20 m или 1,5 m над билото на производствената сграда. **В радиус от 50 метра няма обществени сгради или помещения с постоянни работни места.**

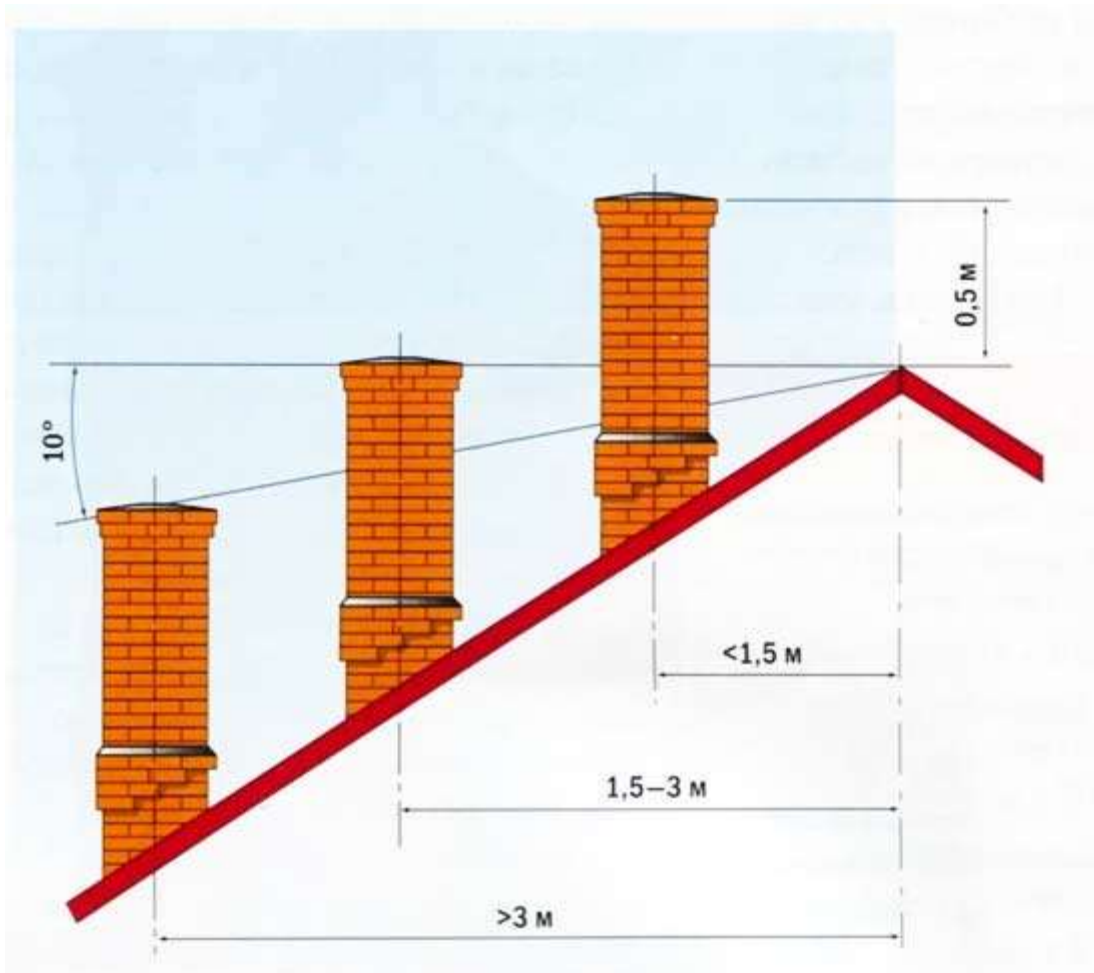
Не се предвижда отделяне на вредни емисии, а само на почистен въздух.

Съгласно наредба **НАРЕДБА № 15 ОТ 28 ЮЛИ 2005 Г. (ОВК) с изм. и доп. ДВ. бр.6 от 22 Януари 2016г:**

Височината на комина е определена да отговаря на следните изисквания:

- Да осигури необходимата тяга за отвеждане на димните газове
- Височината на комина да бъде минимум 50 см над билото, ако отстои на хоризонтално отстояние до 3 метра.
- Височината на комина да бъде с 50 см над линията прокарана от билото с низходящ наклон 10 градуса при хоризонтално отстояние от билото по-голямо от 3 метра.

**В настоящата ситуация височината на билото е 18,5 m, а всички изпускателни устройства са на 20 m височина, т.е. 1,5 m над билото. По този начин се осигурява максимално разсейване в атмосферата на изхвърляния почистен въздух.**



Височината на изпускателните устройства отговаря на изискванията по наредби:

- **НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии**

(3) Независимо от изчисленията, направени по методиката съгласно чл. 11, ал. 3 ЗЧАВ, височината на изпускащото устройство или устройства на даден неподвижен източник трябва да превишава с не по-малко от 5 m най-високата обитавана сграда, разположена в радиус 50 m от него.

(4) В случаите, когато обект или дейност с неподвижни източници на емисии е разположен на открит незастроен терен (асфалтови бази, трошачно- пресевни инсталации и др.), височината на изпускащото устройство или устройства трябва да бъде най-малко 12 m над котата на терена, освен ако изчисленията по методиката съгласно чл. 11, ал. 3 ЗЧАВ не изискват по-голяма височина на изпускане.

- **НАРЕДБА № 5 за правила и норми по териториално и селищно устройство**