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.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. Изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„Бонмикс" е френско-българско дружество, създадено през 1997 година, като предприятие за производство на пълноценни и допълващи фуражи.

Днес Бонмикс е една от водещите фирми в страната.

Асортиментната листа на фирмата съдържа широка гама от комбинирани фуражи за всички видове и категории селскостопански животни.

Бонмикс произвежда и предлага на пазара млекозаместители, стимулатори на млечността, допълващи фуражи, ензимни и витаминно-минерални премикси, твърди хранителни добавки за преживни животни и коне,плаващи рибни храни, храна за охлюви и други.

2. Пълен пощенски адрес.

Северна Индустриална зона, гр. Ловеч, общ. Ловеч

3. Лице за контакти.

инж. Нина Христова – 0888593609

арх. Емил Дечев - 0888518489

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение е ново и предвижда изграждане на "Производствено-складова сграда-инсталация за производство на храна за риби с капацитет 2-3 т/ч и трафопост" , в УПИ IV, кв. 9012 с идент. ном. 43952.502.217. "Северна индустриална зона".

Площадката на инвестиционното предложение се намира на главния път на изхода от гр. Ловеч в посока гр. Летница в урбанизирана среда с висока степен на изграденост. Към настоящият момент за имота има действащ ПУП – ПРЗ, с който територията е определена съгласно ЗУТ и Наредба №7 като Пп – Предимно Производствена устройствена зона

Застроена площ на новопроектираната сграда ще е 1388,0 кв.м,

Разгъната застроена площ надземно 3510,0 кв.м

Сградата ще бъде разположена в южната част на имота - на мястото на съществуваща и съборена сграда.

Сградата ще се състои от две тела - ниско метално хале - склад с кота корниз 8.00м., което ще се изпълни от метална, пожаро незащитена конструкция и от високо тяло - производствена част с кота корниз +26.5м., което ще се изпълни от монолитна стоманобетонова конструкция.

Долепено до западната част на високото тяло ще се изпълни и товарище за камиони също от стоманобетонова конструкция.

<u>Предвижда се втори етап</u>, който ще включва разширение на едноетажния склад. За целта в конструкцията на склада ще бъдат заложени стоманени части, към които ще могат да се прикачат „Г"-образните , стоманени рамки.

На кота ±0,00 в производствената сграда ще са разположени вход/изход за работниците, стълбище и асансьор за достъп до нивата на сградата.

Битовите помещения ще съдържат умивално помещение с тоалетни отделно за жени и мъже, съблекални с душове и стая за почивка.

Склад за суровини е предвиден в проекта на кота 0.00 в метално хале с достъп до сутерена.

На кота -2,70 ще са разположени склад за суровини, както и разпределително помещение – част от производствената линия.

Странично на сградата ще се монтира метално евакуационно стълбище, което е част от товарището за камиони и ще достига до кота +26.50м. където е и покрива на високото тяло на сградата.

Покривът на сградата ще е плосък с „вътрешно" отводняване, чрез отопляеми воронки свързани с калнализацията. Положените хидроизолации по покривите ще отговарят на изискванията на Раздел V от Наредба №2 от 06.10.2008г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения

Проектът включва и обособяване на 120 бр. паркоместа, които ще бъдат изпълнени с повърхностен слой от вибробетонови павета и основа по детайл за леко натоварване.

Настоящото инвестиционно предложение ще бъде разположено в имот, в който има съществуващо предприятие за производство на храна за домашни любимци.

Новопроектираната производствена сграда е разположена на около 1000 м от съществуваща котелна инсталация за производство на пара и топла вода, която в момента се използва за производствените нужди на вече съществуващото предприятие.

Инсталацията за производство на храна за риба ще използва същата котелна инсталация.

Котелът е проектиран така, че неговата работа е възможна без постоянното присъствие на оператор, в съответствие с Директива на ЕС 2014/68 EU. Мощността на горелката е в диапазон 500 kW до 4500 kW, което я прави достатъчна за технологичните нуждите на двете производствени линии – на новото инвестиционно предложение и на съществуващото предприятие. Производителността на пара е 2.5t/h. Ще се монтират паропроводи до новата производствена сграда. Инсталацията е на природен газ.

Природни ресурси няма да бъдат използвани. Строителните материали ще бъдат закупувани от търговската мрежа.

В новопроектираната сграда се предвижда да работят

- Производство – 35 човека;

- Склад – 5 човека;

Водоснабдяване :

Захранването на имота с вода е чрез съществуващо водопроводно отклонение от уличната водоснабдителна мрежа. Съществуващото сградно водопроводно отклонение е с диаметър ø80. Отчитането на водопотреблението се осъществява в съществуваща водомерна шахта, разположена на 2,0т от регулационната линия на имота.

За имота има изградени съществуващи връзки към уличната ВиК инфраструктура. Отчитането на водопортеблението се осъществява в съществуваща водомерна шахта, разположена на 2,0т от регулационната линия на имота. Вода за питейно-битови нужди ще се използва в санитарните помещения в сграда на кота 0,00, както и за санитарни възли в производствената част на сградата. Производството не включва мокри процеси. Топла вода ще се осигурява от електрически бойлер с вместимост 200 литра.

За външно пожарогасене се предвижда захранването с вода да се осъществява чрез съществуващ площадков водопроводен пръстен. Ще се използват надземни противопожарни хидранти DN80, отговарящи на БДС EN 14384 "Надземни пожарни хидранти колонков тип", които също са съществуващи.

За имота има изграден противопожарен сключен водопровод от ПЕВП тръби Ф110.

За вътрешно ръчно пожарогасене ще се използват ПК с дължина на шланга 20т, съгласно изискването на БДС EN 671-2 "Стационарни противопожарни инсталациии.

Във всички помещения, където ще преминава инсталация е осигурена температура над 4°С. За противопожарната инсталация ще се използват поцинковани стоманени шевни тръби.

В предприятието ще работят общо 40 души.
Необходимо количество вода за питейно-битови нужди:
0.2 куб.м .40 души =8 куб. м – за 1 ден
8 куб. м . 20 дена = 160 куб.м

Канализация, заустване:

Заустването на канализацията от имота е изградено към уличната канализационна мрежа чрез съществуващо канализационно отклонение Ф250

за целия имот. В имота има изградена плщадкова битова и дждовна канализация, както и съществуващи канализационни ревизионни шахти и дъждовни оттоци в непосредствена близост до новопроектираната сграда. Отпадъчните води, които се формират в имота ще бъдат дъждовни и битово-фекални.

Дъждовните води от покрива ще се отвеждат от външни водосточни тръби, които ще се изливат на прилежащия терен и чрез вертикалната планировка ще се отвеждат към съществуващите в непосредствена близост точкови оттоци.

Площадковите мрежи с диаметър до Ø315 ще се изпълняват от PVC тръби SN8. Битовата канализация от сградата ще се заусти в съшестуваща канализационна ревизионна шахта, диаметъра на съществуващата тръба е Ø200.

Електрозахранване

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов Бетонен комплектет трасформаторен пост /БКТП/ -630 кV в рамките на имота, на 3м на североизток от производсвената сграда. БКТП представлява готово изделие, изградено от бетонни коструктивни елементи и окомплектовани със съответното електрообзавеждане. Габаритни размери:

- *Дължина - 8600 мм*
- *Широчина -2900 мм*
- *Височина -2700 мм*

На площадката на предприятието, в което ще се изгражда новия обект има изградени и захранени трафопостове. Захранването на страна 20 кV е осъществено от две места – ел. провод 20 кV " Биосмески " и ел. провод 20 кV " Пластмаси ". Електропроводите влизат в прихватна кула. Прехвърлянето от основно към резервно захранване се осъществява ръчно. От прихватната кула се захранват вътрешни трафопостове. Поради отдалечеността от съществуващите трафопостове, захранването на новия обект ще се осъществи от нов трафопост, ситуиран до обекта. Трафопоста ще се захрани от вътрешен трафопост. Измерването на страна 20 кV се запазва непроменено. То се осъществява в килия в П/ст „ Ловеч „ Захранването е в рамките на съществуващата мощност 2000 кW за цялата площадка.

Захранването на обекта ще се осъществи от табло НН на новия трафопост. С кабели НН, съгласно приложената ситуация.

Проектът включва и изграждане на мълниезащитна и заземителна инсталация.

Вентилация

Пускането и спирането на работната вентилация ще се извършва ръчно посредством пускова арматура. Аварийната вентилация ще работи по сигнал от Превантивно информационен център, като трябва да се създаде възможност за ръчно и дистанционното му управление. Захранва се и централата, която ще управлява димните люкове. Предвидено е изпускателно устройство – комин с размери d - 600 mm, h - 12000 mm.

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

По време на строително – монтажните работи ще се генерират строителни отпадъци, които ще бъдат събирани на площадка в рамките на имота до извозването им на депо за строителни отпадъци. Ще се генерират и земни маси около 60 куб.м, които ще бъдат използвани при вертикалната планировка. Опаковките от хартия, пластмаса и други строителни материали ще се съхраняват на площадката разделно на обособен участък съгласно Закона за управление на отпадъците.

Битовите отпадъци ще се събират в контейнери, обслужвани от общинска служба по сметоизвозване.

За реализацията на инвестиционното предложение ще се изготви План за управление на отпадъците.

- замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Извършването на СМР по реализиране на обекта ще става съгласно действащите правилници по строителство, Здравословни и безопасни условия на труд, Пожарна безопасност, и Опазване на околната среда.
Проектната документация е съобразена с изискванията за такъв вид обекти, с което ще се сведе до минимум отрицателното въздействие върху околната среда по отделните компоненти.

- 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.

Местоположението на площадката е в Северна индустриална зона на гр. Ловеч. Това е територия отредена за производствени и складови

дейности, изключва наличието на жилищни сгради и обекти, подлежащи на здравна защита.

Община – 4612 м

Болница – 5250м

Църква – 4495 м

Училище - 9 3528 м

Спазването на технологичната дисциплина от работещите ще сведе до минимум опасностите застрашаващи здравето и безопасността им.

Всички работници, заети в производствения процес, ще минат предварителен курс на обучение. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа на персонала.

Спазването на технологичната дисциплина и нормалната работа на технологичната инсталация са необходимо условие за недопускане на инциденти и трудови злополуки.

Съществуващият котел е проектиран така, че неговата работа е възможна без постоянното присъствие на оператор, в съответствие с Директива на ЕС 2014/68 EU.

Териториалният обхват на въздействие е в границите на работната площадка.

Въздействието на обекта върху компонентите на околната среда ще е незначително, териториалият обхват е минимален. Тези констатации предполагат, че хората работещи на площадката и в близкостоящите сгради няма да бъдат изложени на здравен риск.

Инвестиционното предложение не предвижда използване или съхранение на опасни химични вещества, не се очаква замърсяване и дискомфорт на околната среда.

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

Площадката е разположена в гр. Ловеч, общ. Ловеч, Северна индустриална зона, в УПИ IV, кв. 9012 с идент. ном. 43952.502.217.

По време на строително-монтажните работи няма да има необходимост от допълнителни площи за временни дейности. Всички дейности касаещи реализацията на инвестиционното предложение ще се извършват единствено в очертанията на урегулирания поземлен имот. Строителството ще се изпълни, съгласно изискванията за такъв вид обекти, на основание действащата нормативна база.

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.

Екструдирането е съвременен специфичен технологичен процес за преработка на зърнени храни. В процеса на екструдирането зърнените храни се подлагат на висока температура и налягане за много кратко време. Екструдирането води до :

- Дезактивиране на антихранителните вещества (трипсин инхибитори в соята).

- Денатуририрane на белтъчините и разкъсване на дългата молекулна верига. Подобрява се смилаемостта и усвояването им.

- Желатиниране на скорбялата. Подобрява се смилаемостта и усвояването на скорбялата.

- Разкъсват се вътрешноклетъчните целулозни прегради. Освобождава се достъпа до хранителните вещества и олиото (мазнината в соята). Подобрява се усвояването на хранителните вещества и енергията.

- Високата температура унищожава патогенните микроорганизми (салмонели, клостридии, микоплазми), плесени (микотоксини).

- Съдържанието на влага намалява и достига до 9-10%. По-добро съхраняване на фуражите.

Технологичен процес -

Екструдирането е метод за преработка на високо-въглехидратни суровини до високо-усвояеми хранителни продукти. Екструзия се нарича процесът на преработка на продуктите в специални съоръжения, в които чрез размекване и пластифициране, се придава желана форма на продукта. Осъществява се в малък работен обем с машини наречени екструдери.

<u>За производството на храна за риба ще се използват зърнено- житни суровини и суровини от животински произход – месо-костно брашно.</u>

1. Приемане на суровини.

Приемане на зърнено – житни суровини (компонент К1) *– Раздробените, дозирани и смесени зърнено-житни суровини заедно с минералнитемикро-компоненти се транспортират от фуражно производство до клетките за съхранение посредством комбинация от хоризонтален и вертикален транспорт.*

Приемане на суровини от животински произход. *–*

От склад предназначен само и единствено за съхранение на суровините от животински произход се подготвят, биг-бегове в които е пакетирана суровината. Биг-Беговете с месо-костно брашно се приемат на

разтоварище, от което посредством хоризонтален и верткилен транспорт елеватор, се транспортира до клетките за съхранение.

2. Дозиране и смесване.

Дозиране *– Приетите зърнено-житни суровини и суровините от животински произход, посредством дозиращи шнекове се дозират в различни процентни съотношения в зависимост от дадената рецепта. Комбинацията от дозираните суровини се нарича шарж. Той се дозира в технологична везна, която се нарича дозатор. Шаржът е с определено тегло, в зависимост от дозатора.*

Смесване *– След като се е дозирал шаржът, преминава в смесител. В него за определено време се извършва смесване на шаржът, с което се цели хомогенност на вече получената фуражна смес.*

Раздробяване *– След смесителя, фуражната смес посредством транспортни съоръжения се транспортира до буферна вместимост, след което постъпва за раздробяване. Раздробяването има за цел да намали и уеднакви размера на частиците на самата фуражна смес, с което да се благоприятстват следващите процеси. Самото раздробяване се извършва на дробилна машина, която се нарича дробилка.*

3. **Екструдиране**

Раздробената фуражна смес, посредством вертикален транспорт (елеватор), се транспортира до буферна вместимост. От буферната вместимост сместа постъпва на технологична везна където става претеглянето на материала. От технологичната везна посредством шнек, фуражната смес постъпва в кондиционер, където тя бива подложена на хидротермична обработка посредством използването на вода и пара. Пропарената смес постъпва в основната машина, която се нарича екструдер. Там материала посредством допълнително добавяне на вода и пара, и под влиянието на пластифицирането и компресирането, което се създава в екструдера се образуват гранули(екструдати)с различни форми. На края на екструдера има режещо устройство, чрез което се регулира дължината или дебелината на гранулата.

4. **Сушене**

След като излезе от екструдера, оформената гранула е с висока влажност 24 % . По самотек тя, попада в лентова сушилня в която се извършва процеса сушене. Той има за цел да свали началната влага на гранулата, то такава влажност, която ще е благоприятна за съхранение.

5. Пресяване

От сушилнята, чрез хоризонтален транспорт, гранулата се транспортира да елеватор, който я подова на плоско сито, на което се извършва контролно пресяване.

6. Омазняване и овкусяване

Пресятата гранула постъпва във вакуум омазнител. В него се извършва нанасяне на мазнината и овкусителя в определено процентно съотношение в зависимост от дадената рецепта. След нанасянето на течните компоненти за определено време се извършва смесване във вакуум омазнителя, с цел по-добра хомогенност. На някой от гранулите няма да се добавят течни компоненти, за това посредством дву-пътна клапа се насочват към следващата технологична операция.

7. Охлаждане

Поради това че гранулата е с висока температура, след вакуумният омазнител, тя постъпва чрез самотек в буферна вместимост, от където преминава на охладителна колона, за да се охлади.

С цел безопасното обслужване на машините и апаратите ще се осигурят необходимите предпазни устройства и ограждения. Самите апарати са окомплектовани с необходимата контролно- измервателна апаратура за измерване на параметрите на самия технологичен процес.

8. Пакетиране

Чрез хоризонтален транспорт, охладената гранула се транспортира до елеватор, който я подава в клетките за съхранение. От клетките за съхранение гранулата, чрез изваждащи механизми постъпва на второ плоско сито за повторно контролно пресяване. Пресятата гранула преминава на пакетираща машина. На нея се извършва пакетирането на гранулата в различни разфасовки. От там вече пакетираната продукция постъпва в склад за съхранение на готова продукция.
Инсталацията за производство на храна за риба е с капацитет 2-3т/ч.
Видове опоковки – чували 5-10 кр и биг бегове до 1 тон.

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

Осигурени са пътища с трайна настилка за достъп на противопожарна техника с широчина и минимални радиуси на завиване, съгласно изискванията на Наредба №Із-1971 За строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Достъпът до имота, обект на инвестиционното предложение ще се осъществява от съществуващи пътища. Не е необходимо изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

При спазване на действащата нормативна уредба е издадена виза за проектиране; изготвен е технически инвестиционен проект, съгласно изискванията на Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти (обн., ДВ бр. 51/2001 г., посл. изм., бр. 13/2015 ; следва одобряване на инвестиционния проект и издаване на разрешение за строеж; строителство съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ бр. 72/2003 г., посл. изм., бр. 98/2012 г.); въвеждане на обекта в експлоатация съгласно Наредба № 2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (обн., ДВ бр. 72/2003 г., посл. изм., бр. 98/2012 г.).

6. Предлагани методи за строителство.

Не се предвижда използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Конструкцията на помещенията е масивна с монолитно изпълнение. Сградата ще е с размери, позволяващи правилното и целесъобразно монтиране и разполагане на всички инсталации и съоръжения.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има положително въздействие от гледна точка на социално-икономическите условия. Ще се разкрият нови работни места. Осигурява се временна работна заетост на проектантски и строителни фирми и разкриване на постоянни работни места, чрез осигуряване на постоянна заетост на обслужващия персонал.

Местоположението на новопроектираното предприятие се намира в индустриалната част на гр. Ловеч, в имот собственост на възложителя.

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.

УПИ IV, кв. 9012 с идент. ном. 43952.502.217 е разположен в "Северна индустриална зона" на гр. Ловеч.

Съседните имоти са отредени също за производствана и складова дейност.

В строителните граници на гр. Ловеч не попадат защитени територии и зони, регистрирани на територията на РИОСВ –Плевен.
Най-близката защитена зона за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна е BG 0002102 Деветашко плато.

Защитената зона представлява карстово плато, разположено в Северна България, в Предбалкана, северозападно от гр. Ловеч. На северозапад платото оформя ръб над р. Осъм, която служи за граница. От север границата преминава през землищата на селата Александрово и Кравуна, като на изток от Кравуна върви в южна и западна посока през землищата на селата Горско сливово и Кърпачево. От запад тя преминава успоредно на пътя Йоглав – Тепава. Оттам продължава на североизток до с. Деветаки, където отново върви в южна посока и описва отворена на юг дъга.

В хода на проучването през 2012 г. са установени общо 446 индивида от 36 вида, представители на орнитофауната. Установени са 11 вида обект на опазване в защитената зона.

Черен щъркел Ciconia nigra; Бял щъркел Ciconia ciconia; Орел змияр Circaetus gallicus; Белоопашат мишелов Buteo rufinus ; Ливаден дърдавец Crex crex; Бухал Bubo bubo; Козодой Caprimulgus europaeus; Земеродно рибарче Alcedo atthis; Сив кълвач Picus canus; Сирийски пъстър кълвач Dendrocopus syriacus; Среден пъстър кълвач Dendrocopus medius; Късопръста чучулига Calandrella brachydactyla; Горска чучулига Lullula arborea; Ястребогушо коприварче Sylvia nisoria; Червеногърба сврачка Lanius collurio; Градинска овесарка Emberiza hortulana;Черночела сврачка Lanius minor.

Разглежданата площадката не попада в тази зона. Реализацията на настоящето инвестиционно предложение не предполага негативно въздействие върху гореизброените видове птици.

Обекти подлежащи на здравна защита:

Община – 4612 м

Болница – 5250м

Църква – 4495 м

Училище - 9 3528 м

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

Възложител на инвестиционното предложение е „БОНМИКС" ЕООД. Същият е собственик и ползвател на имота и сградите в него, съгласно:

- *Договор за замяна на земеделска земя от ДПФ със земя на граждани и юридически лица- чл.36 от ППЗСПЗЗ, №109, том 1, рег. № 189 от 22.01.2007г. издаден от Службата по Вписванията гр. Ловеч.*
- *Нотариален акт за собственост върху недвижим имот №51, том IX, №1928/99г, №67, том 1, рег.№ 1561, дело №182/30.04.1999г. на Службата по Вписванията Районен съд гр. Ловеч*
- *Нотариален акт за поправка на Нотариален акт №58, том IV, дело№729, рег. №1198/08.05.2003г, №34, том III, рег.№3166, дело №235/08.05.2003г. на Службата по Вписванията гр. Ловеч*

Имотът е в урбанизирана територия, производствена зона, в близост до него няма обработваеми земи.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа. В близост до обекта няма водоизточници на минерална вода, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Землището на гр. Ловеч не попада в границите на Защитени зони. Най-близката защитена зона за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна е BG 0002102 Деветашко плато.
Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху земеползването, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

За реализацията на инвестиционното предложение не се изисква смяна статута на земеделските земи за неземеделски нужди. Следователно няма да доведе до нарушаване в баланса на земеделска производителност за района.

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

Всички материали необходими за строително-монтажните работи ще се доставят в готов вид на площадката от фирми производители. Не се предвижда добив на строителни материали. Захранването на имота с вода е от съществуващо водопроводно отклонение от уличната водопроводна мрежа. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов Бетонен комплектет трасформаторен пост /БКТП/ -630 kV в рамките на имота, на 3м на североизток от производсвената сграда.

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

За реализацията на инвестиционното предложение ще се издаде Разрешение за строеж от главния архитект на Община Ловеч.

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:

Град Ловеч е разположен на границата на Дунавската хълмиста равнина и пред планината Стара планина. На 150 km на запад е София, на 30 km на юг е Троян, на 30 km на север е Плевен и на 30 km на изток е Севлиево. Намира се от двете страни на река Осъм, която излизайки от скалиста теснина, прави няколко извивки между хълмовете „Стратеш", „Хисаря" и „Баш бунар". Релефът на околностите е хълмист и силно пресечен. На изток е скалният венец на хълма „Стратеш". Северозападната част на града плавно се спуска към равнинния релеф на съседната община Плевен. Средната надморска височина на Ловеч е 360 т. Най-високата точка в града е хълмът „Ак баир", разположен на югоизток със своите 450 т надморска височина, а централната част на Ловеч е най-ниската точка със 150 – 190 т надморска височина и наклон на терена 3 – 8%.1. Населението на града по данни на НСИ към 31.12.2019 г. е 31 695 жители.

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.

По време на строителството ще се запази съществуващата растителност. Няма да се унищожат местообитания на защитени животински видове и растителни съобщества.

След реализацията на инвестиционното предложение ще се осъществи озеленяване. Ще се изгради зелен пояс около целия имот от дървета и храсти. Така ще се намали визуалния дискомфорт и шумовото натоварване. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да засегне съществуващи известни културни паметници (исторически, архитектурни и археологически).

Реализацията на инвестиционната инициатива ще има положителен социален ефект за населеното място и ще създаде условия за по-рационално, екологосъобразно и доходоносно използване на територията. Не се очаква никакво вредно влияние върху човешкото здраве.

Съоръженията ще бъдат придружени със сертификати за качество нивата на шум ще бъдат съобразени с нивата, допустими по БДС и нормативната база, регламентираща допустимите стойности.

Няма източници на електромагнитни полета.

Неприятни миризми – не се очакват.

При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да се използват генетично модифицирани организми.

Въздух

Във проектът е предвиден монтаж на мултицикличен филтър, който осигурява емисии на прах под 150мг/Nm^3.

На площадката функционира предприятие за производство на храни, за което са извършвани контролни измервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници от които е видно, че по отношение на прах замерванията са по-малко от допустимите такива, а именно: < 150мг/Nm^3.

Почва

При нормална работа на инсталациите и съоръженията не се получават продукти, които да оказват негативно влияние върху почвата.

Шум и вибрации

Предаването на шум в околната среда е възможно от инсталациите и съоръженията. Тези съоръжения са отдалечени от жилищни сгради и битови помещения и не влияят отрицателно върху околната среда. При правилният монтаж вибрациите се поемат от стойките за закрепване на агрегатите, които са специално оразмерени. След преключване на СМР е предвидено озеленяване с висока растителност – храсти и дървета с цел намаляване на шума в околната среда.

Нивото на шум ще е под допустимите граници 65 dB.

Ландшафт

Инвестиционното предложение не съдържа обекти или мероприятия, които да доведат до поява на нови, значими изменения в разглежданата територия. Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглеждания район може да се твърди, че инвестиционното предложение няма да доведе до значими негативни изменения в състоянието на ландшафта.

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

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа. В близост до обекта няма водоизточници на минерална вода, използване за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

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

При строително-монтажните работи на сградата и експлоатацията на предприятието за производство на храна за риби ще се спазват всички изисквания за безопасност и здравословни условия на труд.

Всички помещения и работни места ще се почистват редовно съгласно разработени инструкции и паспортните изисквания за машините. Няма да се допуска наличието на неспецифични материали в помещенията и на работните места. Възложителят ще изработи и периодично ще актуализира инструкции за безопасност и ще следи за изпълнението им. Ще подсигури необходимите предпазни средства и работно облекло, ще се извършват инструктажи, обучения и повишение на квалификацията.

Технологичното оборудване е конструктивно обезопасено.

Вентилационните системи са проектирани да отговарят на нормите и да не излагат работниците на вредни въздушни течения.

Осветлението ще е комбинирано –проектирано е така, че да не създава предпоставки за злополуки и да генерира необходимата осветеност.

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

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.

По време на строителството въздействието върху околната среда ще е следното:

пряко като въздействие;

значително като характер за обслужващите строителната техника;

краткотрайно по време;

временно като продължителност;

локално като обхват за околната среда;

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.).

Инвестиционното предложение няма да окаже вредно въздействие върху околната среда. Няма да бъде засегнато населението от съседните населени места, курортни селища и др.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Инвестиционното предложение не крие рискове от замърсяване на почвите или водите вследствие на изпускане на замърсители върху земната повърхност при точно изпълнение на проекта за изграждане и правилна експлоатация.

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

Очаква се продължителност на въздействието в периода на експлоатацията на обекта по предназначение.

8. Трансграничен характер на въздействието.

Предлаганата дейност няма трансграничен характер на 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.

Реализирането на инвестиционното предложение ще бъде съобразено с изискванията за такъв вид обекти, съгласно действащата нормативна база .

Необходимо е собственикът на обекта да спазва принципите на добрата производствена практика. Той е длъжен да спазва стандартите за защита на околната среда.

За постигане целите на инвестиционното предложение задължително да се спазват строително- техническите норми, санитарно-хигиенните норми и технологична дисциплина при дейността.

Изпълнението на горецитираните мерки ще гарантира екологосъобразното функциониране на обекта като цяло.

Реализирането на инвестиционното предложение при посочените предпоставки и условия ще оказва незначително въздействие върху околната среда и здравето на хората.

В обектът няма да се допуска влизане на лица не инструктирани и необучени по безопасността, хигиената на труда и противопожарната охрана. Монтираното оборудване и ел. таблата ще са занулени и заземени. При извършване на ремонтни дейности задължително ще се поставят табели.

Инсталацията в производственото помещение ще се изпълни отчитайки, че зоната е експлозивна:

- таблата ще се монтират извън работните помещения;

- Управлението на съоръженията и вентилаторите да се осъществява от таблото;

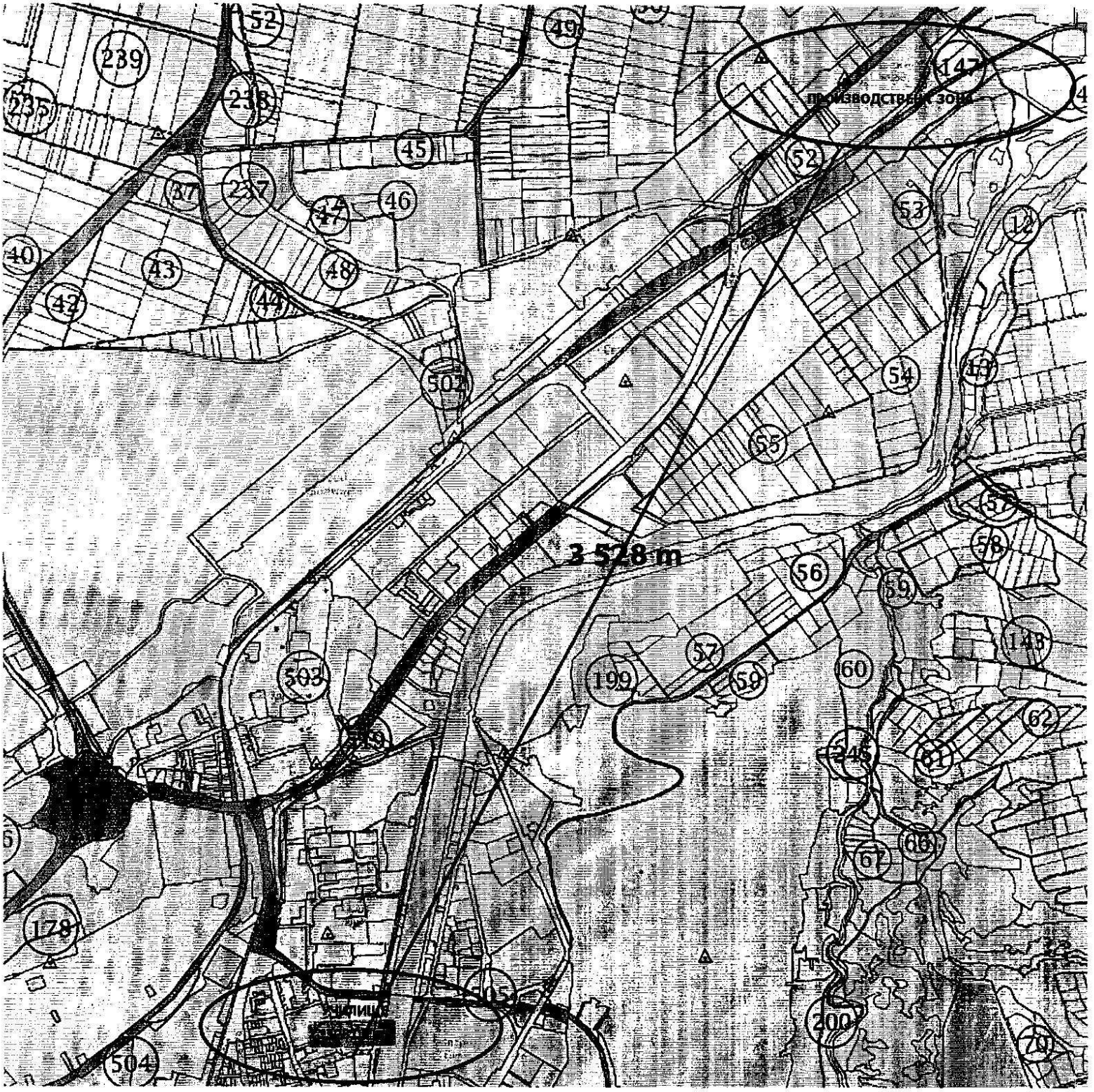
- кабелите да са изолация за номиналното напрежение, но не по-малко от 500 V;

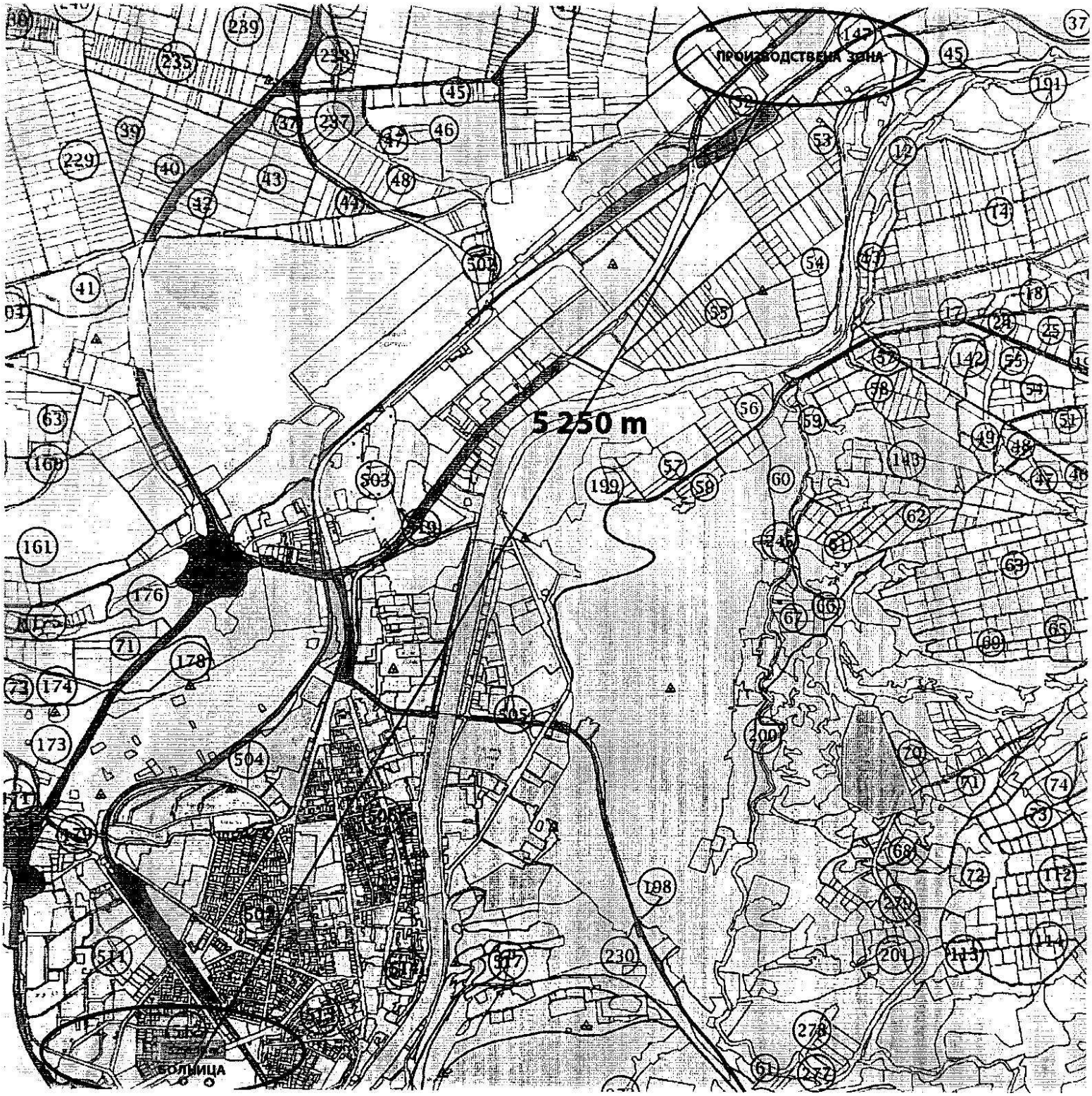
- в помещението на кабелите да не се монтират съединителни и отклонителни муфи;

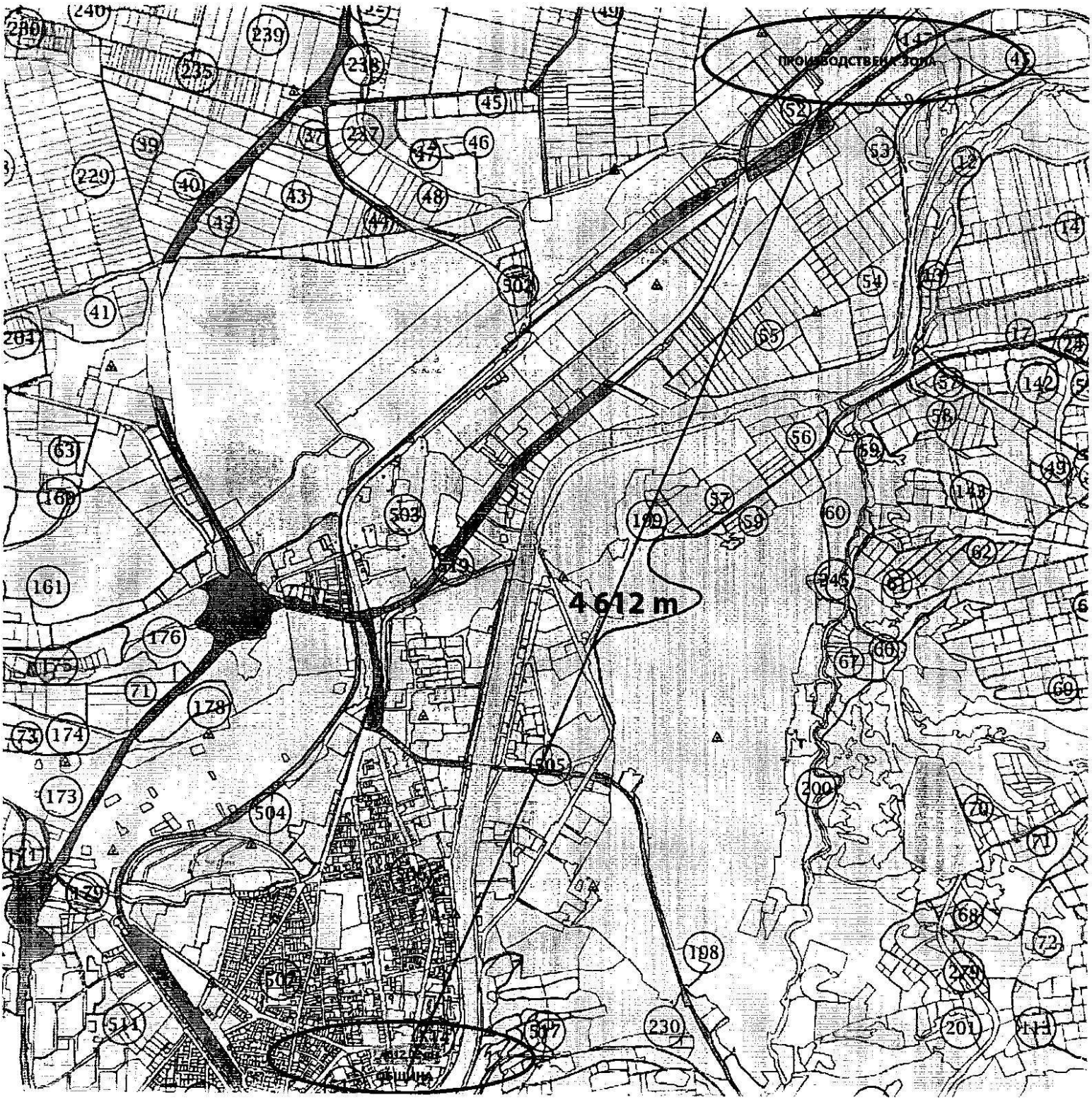
- входодовете към съоръженията и вентилаторите в помещението да се изпълни с входяща арматура;

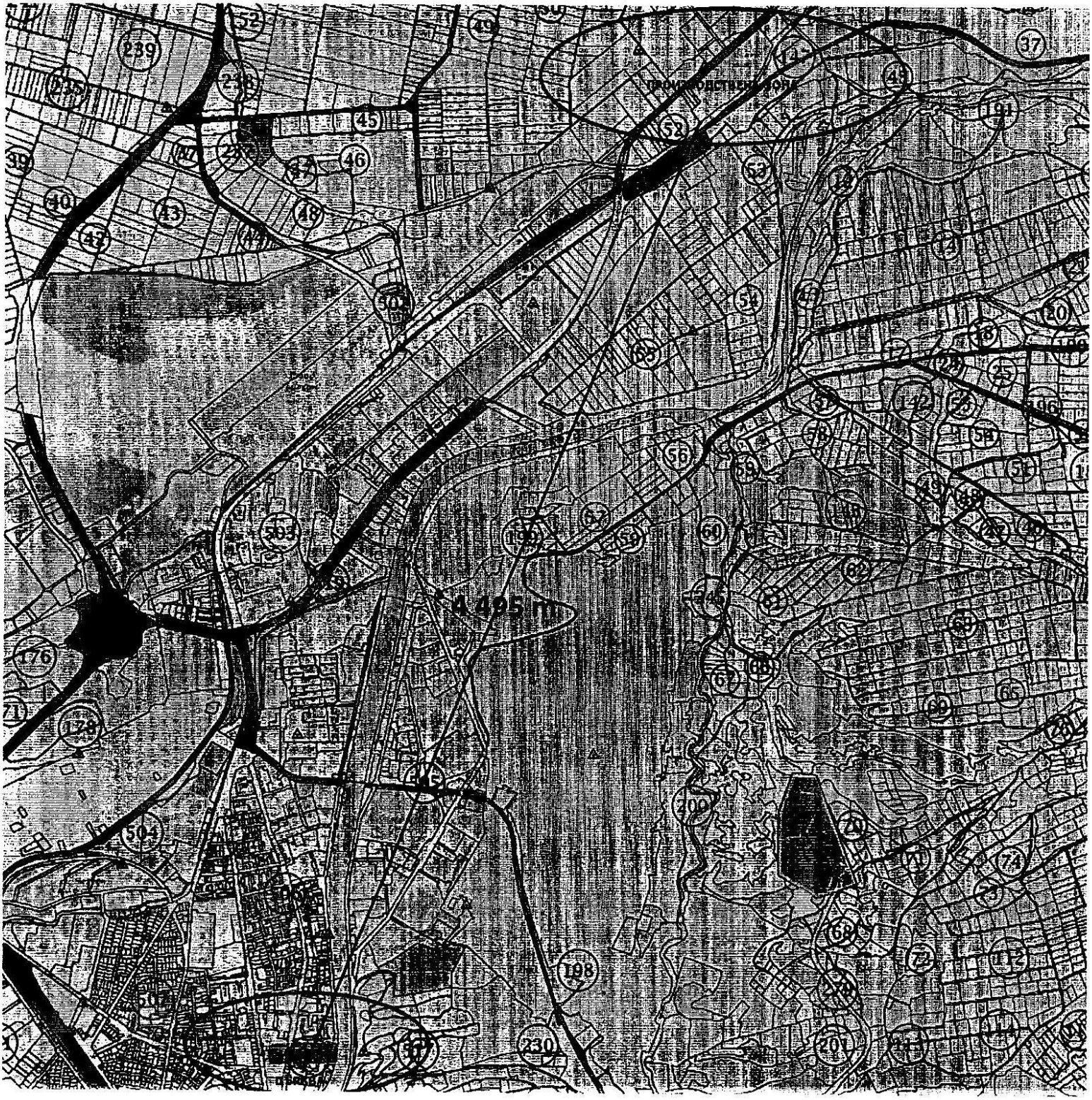
- при преминаване през стените отворите да се уплътнят с продукти, осигуряващи границата на огнеустойчивост, не по-малка от тази на стената;

- кабелите да се изтеглят в газови тръби или тръби със сертификат, че покриват изискванията за Ex изпълнение по естакади с тръбопроводи за ЛЗТ, разположени над тръбопроводите за ЛЗТ.

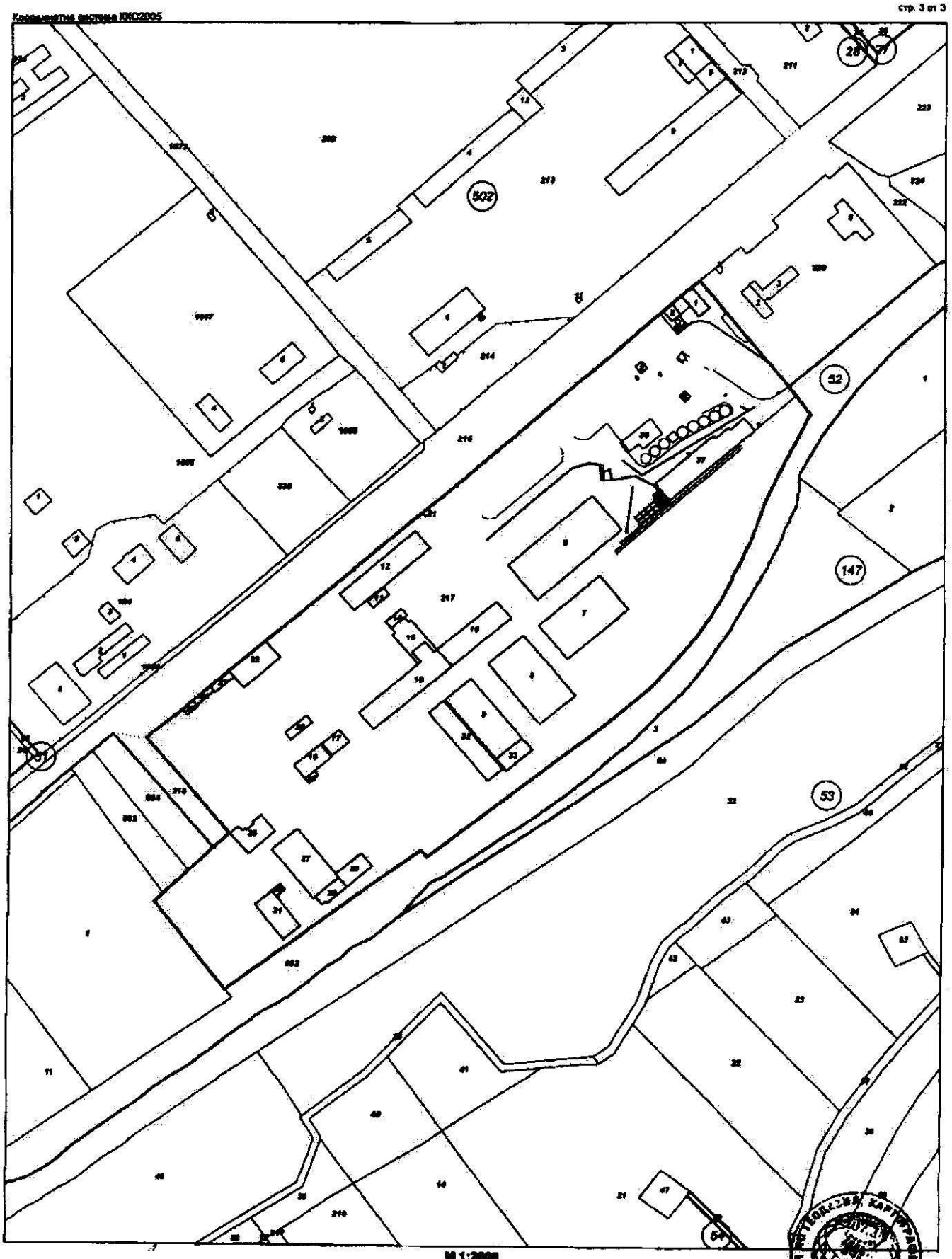

производственная зона
3 528 m


ПРОИЗВОДСТВЕНА ЗОНА
5 250 m
БОЛНИЦА


4 612 m


4 495 m

Координатна система ИКС2005



М 1:2000

Скица |
докуми
Израб

ния въз основа на
00 г.

лекомпонента Кирово