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. 8
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. 9
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. 11
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. 11
6. Предлагани методи за строителство. 11
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение. 11
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристик и, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях. 11
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. 15
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. 15
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство). 15
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. 15
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: 15
1. съществуващо и одобрено земеползване; 16
2. мочурища, крайречни области, речни устия; 16
3. крайбрежни зони и морска околна среда; 16
4. планински и горски райони; 16
5. защитени със закон територии; 16
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа; 16
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; 16
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. 17
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: 17
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 17
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение. 24
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия 24

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно). 24
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.). 24
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието 25
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието 25
8. Комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. 25
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията 25
10. Трансграничен характер на въздействието. 25
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. 25
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение. 26

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

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

ЗК "НИВА-93",

с. Професор Иширково, общ. Силистра, обл. Силистра, ул. „Георги Димитров" № 45

2. Пълен пощенски адрес.

с. Професор Иширково, общ. Силистра, обл. Силистра, ул. „Георги Димитров" № 45

3. Телефон, факс и e-mail.

тел.: 086742205, e-mail: zk_niva93@abv.bg

4. Лице за контакти.

Пейчо Пейчев, главен счетоводител - тел.: 0893 363 354, e-mail: zk_niva93@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 имоти:

- м-ст Кърмазу, с. Професор Иширково, община Силистра: 58699.15.152, 58699.15.153, 58699.15.154, 58699.15.155, 58699.15.130, 58699.15.79, 58699.15.78, 58699.15.77, 58699.15.76, 58699.15.9, 58699.15,10, 58699.15.100, 58699.15.101, 58699.15.33, 58699.15.91, 58699.15.92, 58699.15.93, 58699.15.94, 58699.15.44, 58699.15.46, 58699.15.57, 58699.15.144, 58699.15.145, 58699.15.137, 58699.15.148, 58699.15.149, 58699.15.68, 58699.15.69, 58699.15.53, 58699.15.150, 58699.15.151;

- м-ст Ябчето, с. Професор Иширково, община Силистра: 58699.10.2, 58699.10.52, 58699.10.51, 58699.10.17, 58699.1.184, 58699.1.259, 58699.1.260,

с обща площ 481 дка.

Всички имоти, предмет на инвестиционното предложение, са с начин на трайно ползване „овощна градина". В тях се отглеждат кайсиеви насаждения.

Инвестиционното предложение на дружеството се състои в изграждане на нова поливната система - тип капково напояване, като тя е предназначена да изпълнява функциите си посредством капкообразуватели с цел осигуряване ефективна поливка за съответните видове по време на топлите месеци на годината. Поливната система ще е тип стационарна.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо извършване на следните

строително-монтажни дейности:

- изпълнение на изкопи с дълбочина мин 0,4 метра;

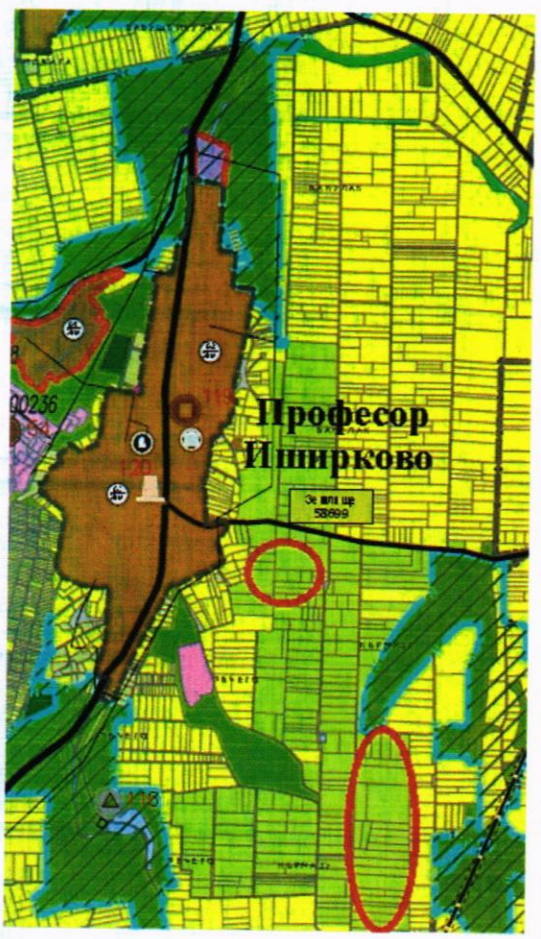
- полагане на второстепенни захранващи тръбопроводи с дължина около 315 метра (ф90) и ПЕ тръби за съответния поливен сектор с обща дължина около 1 300 метра (ф70);

- монтаж на възли за управление, електромагнитни клапани и модули за управление;

- монтаж на поливни крила с вградени капкообразуватели и свързващи елементи.

Съгласно писмо изх. № АО-3842 (7) от 20.08.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 1, буква „в" от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда.

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



Съгласно Общ устройствен план на Община Силистра всички имоти попадат в обработваеми земи – трайни насаждения.

Инвестиционното предложение не включва промяна на предназначението на имотите. Не е необходима промяна в ОУП на община Силистра.

Инвестиционното предложение е в пряка връзка с вече реализирано инвестиционно предложение, реализирано към момента:

- за поземлен имот 58699.14.48, област Силистра, община Силистра, с. Професор Иширково, м. ЯБЧЕТО– „Изграждане на водовземно съоръжение - тръбен кладенец и системи за капково напояване на овощни градини", приключила процедура с решение № РУ-6-ПР-2016 г. на РИОСВ-Русе.

За напояване на кайсиевите насаждения ще се използва съществуващ собствен тръбен кладенец ТК-НИВА-93-Професор Иширково с разрешително за водовземане 1152269/02.08.2016 г и решение за изменение 2235/20.09.2017 г, с разрешен годишен воден обем 173 448 м3 вода, с монтирано устройство за измерване на потребената вода.

Реализацията на настоящото ИП, предмет на информацията, няма потенциал за кумулиране с вече разрешените ИП в землището на с. Професор Иширково, общ. Силистра.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на

земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

На етап строителство не се предвижда използване на природни ресурси. Необходимите материали за строителството ще бъдат доставени от търговската мрежа.

Експлоатацията на системата за капково напояване в овощните насаждения е свързана с черпене на вода за напояването им

Водовземането ще се осъществява от съществуващ собствен тръбен кладенец ТК-НИВА-93-Професор Иширково с разрешително за водовземане 1152269/02.08.2016 г и решение за изменение 2235/20.09.2017 г, с разрешен годишен воден обем 173 448 м^3 вода, с монтирано устройство за измерване на потребената вода. Дейността по водовземане въздейства върху подземно водно тяло Карстови води и Русенската формация, код BG1G0000K1B041. Според ПУРБ 2016-2021 неговото химическо състояние е определено като лошо, а количественото състояние е определено като добро.

Водата ще постъпва в собствен буферен резервоар.

Нагнетяването на водата ще се осъщестява от налично собствено помпено обрудване (електрическа помпа) с характеристики – 17 m3/h при 68 м.

Напояването ще бъде сезонно.

Времетраенето на една поливка зависи от нуждите на овощните дървета, през различните етапи на развитие. При необходимост :

- 20 л за 1 дърво – времетраенето е 2 часа (за съответния сектор);

- 30 л за 1 дърво – времетраенето е 3 часа (за съответния сектор).

Общото количество вода необходимо за една поливка (при 20 л вода за 1 дърво) е 334 м3 вода. Честотата на поливките зависи от фазите на развитие на растенията, количествата на падналите валежи, запасеността на почвата с влага и др.

Разрешеният годишен воден обем от 173 448 м^3 вода на съществуващия ТК-НИВА-93-Професор Иширково е достатъчен. Не е необходимо да се прави изменение на издаденото разрешително за кладенеца.

Съгласно становище с изх. № П-01-639 (1)/2021 г. на директора на Басейнова дирекция „Дунавски район", инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите за опазване на околната среда, заложени в утвърдените План за управление на речните басейни (ПУРБ) и План за управление на риска от наводнения на ЗБР, при спазване на Закона за водите и поставените условия в становището.

Инвестиционното предложение не включва експлоатация на земни недра.

Терените, в които се реализира инвестиционното предложение, представляват към момента имоти с НТП „овощна градина". Реализация на ИП не предвижда промяната на предназначението имотите.

Реализацията на ИП ще доведе до подобряване на почвените характеристики чрез осигуряване на необходимата влага за растенията. Полагането на второстепенните тръбопроводи е подземно. Строително-монтажните дейности не включват полагане на трайни настилки или бетониране.

Терените, върху които се реализира инвестиционното предложение, са разположени извън регулационните граници на населеното място. Използват се по предназначение, което обуславя периодично човешко присъствие в тях, включително земеделска техника.

Разглежданите имоти не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Експлоатацията на поливната система не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие в района.

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

Отпадъци

При монтажа на планираните съоръжения (на етап строителство) се очаква образуването на отпадъци от група 17 – строителни отпадъци.

В имотите не е налично застрояване. Общата дължина на подземните тръбопроводи към системата за капково напояване, разположени в землището на с. Професор Иширково, е 1 615 метра, които се разполагат подземно.

Проектът попада в обхвата на чл. 15, ал. 1, т. 7 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. За дейностите по строителство не следва да бъде изготвен План за управление на строителните отпадъци.

Ориентировъчните количества строителни отпадъци, които ще се образуват от планираните строителни дейности в имотите, са:

- Код 17 09 04 – Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл.от упоменатите в 17.09.01, 17.09.02 и 17.09.03, в количества до 0,050 тона/за периода на строителните дейности;

- Код 17 02 03 – пластмаса, в количество до 0,020 тон/за периода;

Не се очаква образуване на производствени и опасни отпадъци на този етап от инвестицията.

Образуваните строителни отпадъци ще бъдат събирани на строителната площадка и предавани за последващо оползотворяване на лицензирани преработватели.

На етап експлоатация на системата за капково напояване се очаква образуването на отпадъци както следва:

- пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки) с код 02 01 04 – в резултат на регулярна поддръжка на системата – до 0,100 т/год;

Образуваните отпадъци от етап експлоатация ще бъдат предавани за последващо третиране на лица, притежаващи разрешителен документ съгласно Закона за управление на отпадъците или компллексно разрешително, издадено по реда на Закона за опазване на околната среда. Приоритет при сключване на договори ще имат лицата, извършващи дейности по оползотворяване, в това число рециклиране, на образуваните отпадъци.

Отпадъчни води:

Не се очаква формиране на отпадъчни води на етап строителство и етап експлоатация на двете системи.

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 налична инфраструктура на територията на областта за последващо оползотворяване/обезвреждане. От дейностите в имотите не се формират отпадъчни води.

В имотите няма да са налични организирани източници на емисии.

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

Строителството и експлоатацията на системата за капково напояване не налага употребата и съхранението на опасни химични вещества. Не се очаква образуване на опасни отпадъци в резултат на експлоатацията й.

Обектът не попада в обхвата на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

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 експлоатацията на поливната система в разглежданите имоти не се формират отпадъчните води.

Реализацията на инвестиционното предложение не води до употреба/съхранение на опасни химични вещества и смеси в имотите. Не се очаква образуване на опасни отпадъци.

Имотите, разглеждани в информацията, не попадат в санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.

Извършването на дейности в разглежданите имоти няма 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.

Теренът, върху който се реализира инвестиционното предложение, е разположен извън регулационните граници на населени места, земеделска земя.

По време на извършване на строителните дейности не е необходимо използване на тежка строителна техника. Предвидените строително-монтажните дейности не предполагат увеличаване на шумовите нива в околна среда. По време на експлоатация на системата не се отчита потенциал за предизвикване на дискомфорт за населението по отношение на шумово натоварване. Не се очаква промяна на шумовите нива в района.

Дейностите в разглежданите имоти не са свързани с монтаж и/или използване на източници на йонизиращи или нейонизиращи лъчения.

Дейностите в разглежданите имоти нямат потенциал за предизвикване на нови химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение, разположени в района.

В разглежданите имоти 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 ще се реализира имоти:

- м-ст Кърмазу, с. Професор Иширково, община Силистра: 58699.15.152, 58699.15.153, 58699.15.154, 58699.15.155, 58699.15.130, 58699.15.79, 58699.15.78, 58699.15.77, 58699.15.76, 58699.15.9, 58699.15,10, 58699.15.100, 58699.15.101, 58699.15.33, 58699.15.91, 58699.15.92, 58699.15.93, 58699.15.94, 58699.15.44, 58699.15.46, 58699.15.57, 58699.15.144, 58699.15.145,

58699.15.137, 58699.15.148, 58699.15.149, 58699.15.68, 58699.15.69, 58699.15.53, 58699.15.150, 58699.15.151;

- м-ст Ябчето, с. Професор Иширково, община Силистра: 58699.10.2, 58699.10.52, 58699.10.51, 58699.10.17, 58699.1.184, 58699.1.259, 58699.1.260,

с обща площ 481 дка.

Земите, предмет на инвестиционното предложение, се стопанисват от ЗК "НИВА-93" на база договор за аренда, представен в приложение. Всички имоти, предмет на инвестиционното предложение, са с начин на трайно ползване „овощна градина".

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо извършване на строително-монтажни дейности. Площта, необходима за временни дейности по време на строителството, е в рамките на разглежданите имоти. Не са необходими допълнителни площи за реализация на инвестиционното предложение.

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.

Описание на основните процеси:

Инвестиционното предложение на дружеството се състои в изграждане на нова поливната система - тип капково напояване, като тя е предназначена да изпълнява функциите си посредством капкообразуватели с цел осигуряване ефективна поливка за съответните видове по време на топлите месеци на годината. Поливната система ще е тип стационарна.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо извършване на следните строително-монтажни дейности:

- изпълнение на изкопи с дълбочина мин 0,4 метра;

- полагане на второстепенни захранващи тръбопроводи с дължина около 315 метра (ф90) и ПЕ тръби за съответния поливен сектор с обща дължина около 1 300 метра (ф70);

- монтаж на възли за управление, електромагнитни клапани и модули за управление;

• монтаж на поливни крила с вградени капкообразуватели и свързващи елементи.

Предвижда се да се изгради нова поливната система - тип капково напояване. Поливното поле ще бъде разделено на 10 отделни поливни сектора. Управлението на всеки сектор е автоматично, посредством 8 налични и два броя нови електромагнитени клапана, а модулите за управление синхронизират работата на отделните групи клапани (намираши се в близост един до друг).

Водоподаването ще се осъществява от съществуващ основен захранващ тръбопровод ПЕ тръба ф110, PN 10 – 1000 м ПЕ тръба ф90, PN 10 – 2230 м.

Цялата тръбна разводка на поливната система ще бъде изпълнена от полиетиленови тръби и

фитинги. Разпределението на водата след основния захранващ тръбопровод преминава във второспепенен ПЕ тръба ф75 и ф90 за съответния поливен сектор. Този тръбопровод се намира в рамките на посочените имоти за напояване.

Поливането на отделните дървета ще се осъществява чрез поливни крила ПЕ тръба ф20 (на всеки ред) произведена от високоустойчиви на атмосферни влияния материали, с монтирани вътрешни капкообразуватели компенсиращи налягането през 100 см, осигуряващи 2 л/ч вода всеки, т.е. на всяка за дърво се полагат по 5 капкообразувателя.

Времетраенето на една поливка зависи от нуждите на овощните дървета, през различните етапи на развитие. При необходимост :

- 20 л за 1 дърво – времетраенето е 2 часа (за съответния сектор);

- 30 л за 1 дърво – времетраенето е 3 часа (за съответния сектор).

Общото количество вода необходимо за една поливка (при 20 л вода за 1 дърво) е 334 м3 вода. Честотата на поливките зависи от фазите на развитие на растенията, количествата на падналите валежи, запасеността на почвата с влага и др.

Необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.)

Експлоатацията на системата за капково напояване е свързана с черпене на вода за напояване на насажденията.

Водовземането ще се осъществява от съществуващ собствен тръбен кладенец ТК-НИВА-93-Професор Иширково с разрешително за водовземане 1152269/02.08.2016 г и решение за изменение 2235/20.09.2017 г, с разрешен годишен воден обем 173 448 м3 вода, с монтирано устройство за измерване на потребената вода. Дейността по водовземане въздейства върху подземно водно тяло Карстови води и Русенската формация, код BG1G0000K1B041. Според ПУРБ 2016-2021 неговото химическо състояние е определено като лошо, а количественото състояние е определено като добро.

Водата ще постъпва в собствен буферен резервоар.

Нагнетяването на водата ще се осъщестява от налично собствено помпено обрудване (електрическа помпа) с характеристики – 17 m3/h при 68 м.

Достъп до имотите ще се осъществява по съществуващи черни пътища.

Съоръжения, в които ще бъдат налични опасни химични вещества:

Неприложимо. Инвестиционното предложение не е свързано с употреба и съхранение на опасни химични вещества, или образуване на опасни отпадъци.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с изграждането на пътна връзка към имотите.

Достъп до имотите ще се осъществява по съществуващи черни пътища.

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

Етап проектиране: 2 месеца

Етап строителство: 1 месец;

Етап експлоатация: дългосрочна.

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

6. Предлагани методи за строителство.

Строителните дейности ще се изпълнят съгласно действащите в страната строителни норми и одобрени инвестиционни проекти.

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.

Актуална скица на всички имоти е представена 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 са представени извадки от кадастралната карта, указващи местоположението на разглежданите имоти спрямо най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близкият обект, подлежащ на здравна защита са жилищни сгради на с. Професор Иширково, общ. Силистра. Отстоянието от най-близкия имот, включен в ИП (имот с идентификатор 58699.1.260), до регулационната граница на населеното място е 174 метра.

Имотите, предмет на инвестицията, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

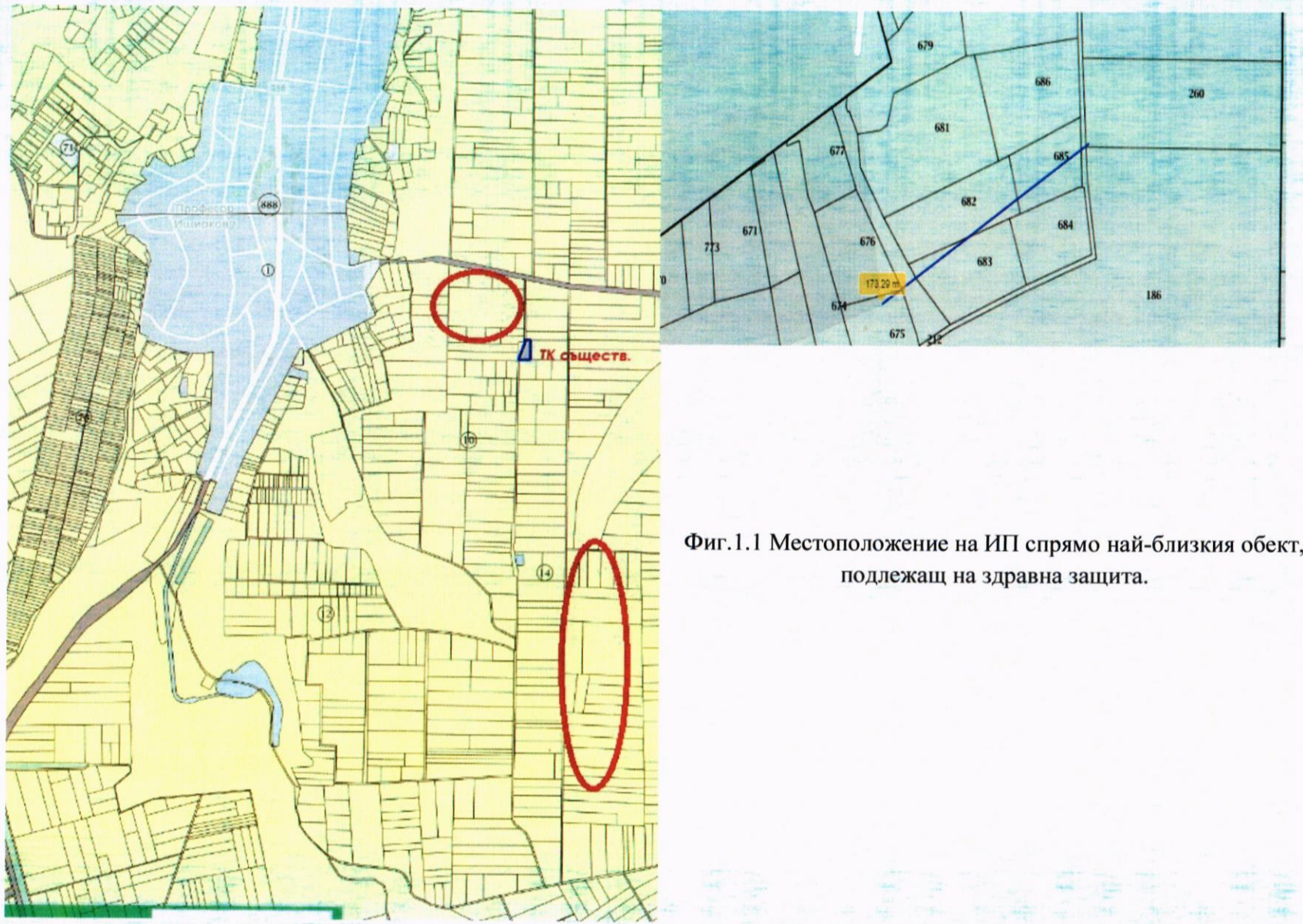
Съгласно писмо изх. № АО-3842 (7) от 20.08.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе най-близко разположените защитени зони са:

- BG0000168 „Лудогорие"
- BG0002062 „Лудогорие",

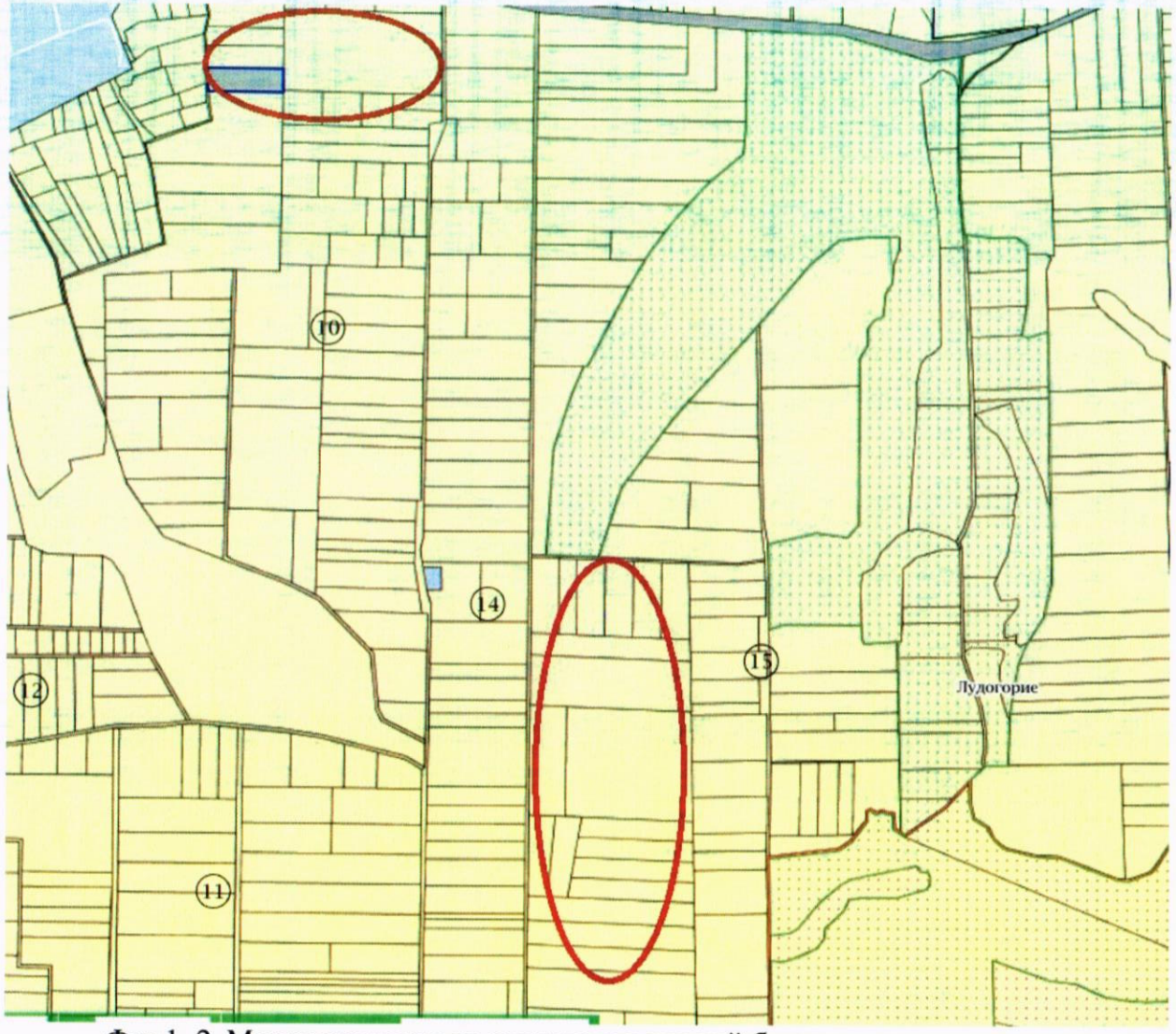
които отстоят съответно на 4 метра и 140 метра.

Местоположението на имотите спрямо защитените зони е представено на фиг. 1-2.

Имотите, разглеждани в информацията, не попадат в санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.



Фиг.1.1 Местоположение на ИП спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита.



Фиг.1.-2. Местоположение на имотите спрямо най-близките защитени зони.

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

Всички разглеждани имоти, предмет на инвестиционното предложение, граничат със земеделски земи или селскостопански, горски, ведомствен път.

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.

Разглежданите имоти не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно писмо изх. № АО-3842 (7) от 20.08.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе най-близко разположените защитени зони са:

- BG0000168 „Лудогорие"
- BG0002062 „Лудогорие",

които отстоят съответно на 4 метра и 140 метра.

Местоположението на имотите спрямо защитените зони е представено на фиг. 1-2.

Имотите, разглеждани в информацията, не попадат в санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.

Инвестиционното предложение не засяга 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 и жилищно строителство.

Инвестиционното предложение на дружеството се състои в:

- изграждане на система за капково напояване на площ от 481 дка в землището на с. Професор Иширково, община Силистра, област Силистра за нуждите на насажденията от вишни.

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

Неприложимо.

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 инвестиционното предложение се извършва в земеделски земи, но не изисква промяна на предназначението им в неземеделски.

Имотите, в които се реализира инвестиционното предложение, са разположени извън регулационните граници на населените места и се използват по предназначение – овощни градини. След реализация на ИП ще продължат да се използват като такива.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

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

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота няма крайбрежни зони. Неприложимо.

4. планински и горски райони;

Разглежданите имоти не граничат с планински и горски територии.

5. защитени със закон територии;

Разглежданите имоти не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Съгласно писмо изх. № АО-3842 (7) от 20.08.2021 година на Директора на РИОСВ-Русе най-близко разположените защитени зони са:

- BG0000168 „Лудогорие"
- BG0002062 „Лудогорие",

които отстоят съответно на 4 метра и 140 метра.

Местоположението на имотите спрямо защитените зони е представено на фиг. 1-2.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Неприложимо. Не са идентифицирани елементи на НЕМ в близост до разглежданите имоти.

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

Имотите, предмет на инвестицията, са с начин на трайно ползване „овощна градина".

Не е налична информация за открити обекти с историческа, културна или археологическа стойност в него.

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.

Теренът, върху който се реализира инвестиционното предложение, е разположен извън регулационните граници на населените места. Най-близкият обект, подлежащ на здравна защита са жилищни сгради на с. Професор Иширково, общ. Силистра. Отстоянието от най-близкия имот, включен в ИП (имот с идентификатор 58699.1.260), до регулационната граница на населеното място е 174 метра.

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, безработица.

Рискови фактори, свързани с околната среда

АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ

Изчислените стойности за неорганизирани прахови емисии от строителния етап за полагане на подземните тръбопроводи са с малки стойности и ограничен времеви период.

В имотите липсват организирани източници на емисии в атмосферния въздух за периода на експлоатация.

От дейността не се очаква дискомфорт за населението в района на обекта.

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

ПИТЕЙНИ ВОДИ

От дейностите в имотите не се формират отпадъчни води, съответно не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти.

На територията на поземлените имоти няма да се употребяват/съхраняват опасни химични вещества и смеси. Не се очаква образуване на опасни отпадъци.

Имотите, разглеждани в информацията, не попадат в санитарно-охранителна зона около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води.

От дейностите нпо напояване 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

Терените, в които се реализира инвестиционното предложение, представляват към момента имоти с НТП „овощна градина". Реализация на ИП не предвижда промяната на предназначението имотите.

От дейностите по напояване не се образуват опасни отпадъци.

Факторът не представлява риск за здравето на населението в района.

ШУМ

Планираната инвестиция включва извършване на строителни дейности в имотите. Предвидените дейности не изискват участие на тежка строителна техника за периода на строителството.

По време на доставката и разтоварването на съоръженията шумови нива по границите на имотите е възможно да достигнат до 70dB.

Строителният етап е ограничен времево, като дейностите по доставка и разтоварване на съоръжения ще бъдат в рамките на една седмица. Не се очаква дискомфорт за населението на с. Професор Иширково.

По време на експлоатация на системите не се отчита потенциал за предизвикване на дискомфорт за населението. По време на експлоатация няма да са налични машини и съоръжения, източници на шум в околната среда. Не се очаква промяна на шумовите нива в района.

Факторът не се определя като рисков за населението на с. Професор Иширково.

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.

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

Рискови фактори, свързвани с трудовата среда

Предвид характеристиката на обекта при описание условията на труд и оценка за здравно-хигиенните аспекти от реализираната дейност на обекта, потенциално-професионалните вредности, идентифициращи се като рискови фактори на работната среда на територията на обекта са както следва:

Таблица 1.1.-1 Рискови фактори, свързани с увреждане здравето на хората

Вид рисков фактор	**Условия за вредно въздействие**	**Компонент на околната среда, изложен на риск**
Физични фактори		
Микроклимат /етап строителство Етап експлоатация/	Работа на окрито	Въздух. Строителни работници. Персонал, обслужващ системите (поддръжка)
Шум и вибрации /етап строителство/	Работа със строителна техика Необходимост от използване на ЛПС	Строителни работници
Прах /етап строителство/	Работа със строителна техика Строителство и инфраструктура	Строителни работници

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В резултат на извършения анализ не са идентифицирани рискови фактори за населението на с. Професор Иширково.

Идентифицираните рискови фактори за работещите в обекта /през етапите на строителство и експлоатация/ 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 значително положително въздействие върху материалните активи, тъй като инвестиционното предложение включва изграждане на ДМА на територията на имотите, с което значително се увеличава себестойността им.

1.3. Въздействие върху културното наследство

Имотите, предмет на инвестицията, са с начин на трайно ползване „овощна градина". Обработвани са дълго време, като в тях не са откривани находки.

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

1.4. Въздействие върху въздуха

В имотите липсват организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

На територията на имотите се предвижда извършване на строителни дейности, поради което се очакват неорганизирани прахови емисии.

За инвентаризация на праховите емисии използваме SNAP CODE 040624 Строителство и разрушаване от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ. Възприето ориентировъчно времетраене на дейностите – 1 месец.

Площ за подземна линейна инфраструктура 1615 кв.м.

Таблица 1.4.-1. Емисионни фактори за прах (040624)

Вещества	**EF (kg/m²/година)**
Прахови частици (PM) или (TSP)	0,162
Прахови частици с размер на частиците до 10 микрона (PM10)	0,0812
Прахови частици с размер на частиците до 2.5 микрона (PM2.5)	0,00812

Тогава очакваните прахови емисии за периода на извършване на строителни дейности са представени в Таблица 1.4.-2.

Таблица 1.4.-2 Количества на прахови емисии в атмосферата

Замърсител	**Емисии от строителство т/1 месец**
TSP	0,022
PM10	0,011

PM 2.5	0,0011

Получените стойности за очаквани емисии са незначителни и с малък времеви обхват.

Въздействието върху компонента се оценява като незначително, отрицателно, с малък времеви обхват.

По време на експлоатация на системите липсват организирани и неорганизирани източници на емисии в атмосферния въздух. Експлоатацията на системите не се предвижда ползване на прахообразни суровини и материали, поради което не се очакват неорганизирани прахови емисии.

Качеството на атмосферния въздух в района е добро. Въздействието върху компонента се оценява като незначително, отрицателно, периодично за етапа на строителство и без въздействие по време на експлоатация на обекта.

1.5. Въздействие върху водата

Имотите не попадат в повърхностни водни обекти, дерета, суходолия.

От дейностите в имотите не се предвижда заустване на отпадъчни води във водни обекти. В резултат на експлоатация на планираните за изграждане системи не се формират отпадъчни води.

Въздействието върху водите се оценява като „без въздействие".

1.6. Въздействие върху почвата

Инвестиционното предложение предвижда строителство в имотите – полагане на подземни второстепенни тръпопроводи и надземни съоръжения. Не се предвижда полагане на настилка.

Не се очаква въздействие върху почвите.

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 земеделски. Всички имоти са с предназначение „овощна градина". ИП ще се впише в околния ландшафт.

Не се очаква влияние върху ландшафта.

1.9. Въздействие върху климата

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

1.10. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

Имотите са с предназначение „овощна градина". В тях е налична саморасла тревна растителност, като се наблюдават рудерални видове.

Имотите не представляват хранителна база за видовете. Експлоатацията им не се очаква да окаже въздействие върху биологичното разнообразие в района.

В имотите не се срещат лечебни растения и такива със стопанско значение или от видове, под специален режим на опазване и ползване.

Основните представители на бозайниците са гризачите (обикновена полевка - Microtus arvalis), а най-многобройни по видово разнообразие са птиците. Основни представители на наблюдавани в района птици са:

Delichon urbica Градска лястовица

Garrulus glandarus Сойка

Parus caeruleus Син синигер

Passer domesticus Домашно врабче

Passer montanus Полско врабче

Pica pica Сврака

Sturnus vulgaris Скорец

Turdus merula Черен кос

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".

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

1.11. Въздействие върху защитените територии

Имотите са с предназначение „овощна градина". В тях е налична саморасла тревна растителност, като се наблюдават рудерални видове.

Всички разглеждани имоти не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии или защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Реализацията на ИП:

• не води до намаляване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитените зони.

• не води до промяна в естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на ЗЗ, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.

Индикатори на значимостта на въздействието:

Загуба на местообитание	Процент на загубата – 0%
Фрагментация	Време и продължителност – 0 Ниво спрямо първоначалната степен – 0
Обезпокояване на видовете	Период и продължителност – не се очаква
Численост на популацията	Няма загуби
Водни ресурси	Няма промяна
Качество на водите	Няма промяна, не се предвижда заустване в повърхностен воден обект

Контролен списък за целостта на територията

Природозащитни цели	
Предвидените промени биха ли могли да:	
Да забавят постигането на целите за опазване на територията?	НЕ
Да възпрепятстват постигането на целите за опазване на територията	НЕ
Да попречат на факторите, които подпомагат да се поддържа благоприятното състояние на територията	НЕ
Да нарушат баланса, разпространението и числеността на ключовите видове	НЕ
Други индикатори	
Да предизвикат промени в жизненоважни фактори, определящи функциите на местообитанията и екосистемите	НЕ
Да нарушат предвижданите естествени промени в територията	НЕ
Да намалят площта на ключовите местообитания	НЕ
Да променят равновесието между ключови видове	НЕ
Да причинят загуба на ключови фактори	НЕ

ИП няма потенциал за въздействие върху видовете, опазвани в ЗЗ и техните местообитания.

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.

Инвестиционното предложение не засяга директно повърхностни води. Имотите 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.

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 оценка на въздействието от реализарането на инвестиционното предложение:

НУЛЕВО - въздействие върху 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, земеползване, почви и шум.

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

ПРЯКО, НЕЗНАЧИТЕЛНО, ОТРИЦАТЕЛНО, ПЕРИОДИЧНО, ОБРАТИМО въздействие върху атмосферен въздух по време на строителния етап.

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.).

<u>Материални активи и атмосферен въздух</u>

Обхватът на въздействието от реализация на инвестиционното предложение е - локален, в границите на разглежданите имота в информацията.

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 атмосферен въздух се оценява като отрицателно, периодично, краткотрайно и обратимо.

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

Неприложимо.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Като смекчаваща мярка по отношение на въздействието върху атмосферен въздух по време на строителството се предлага:

1. Прилагане на мерки в съответствие с чл. 70 от 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.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Неприложимо.

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.

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:

Етап проектиране и строителство:

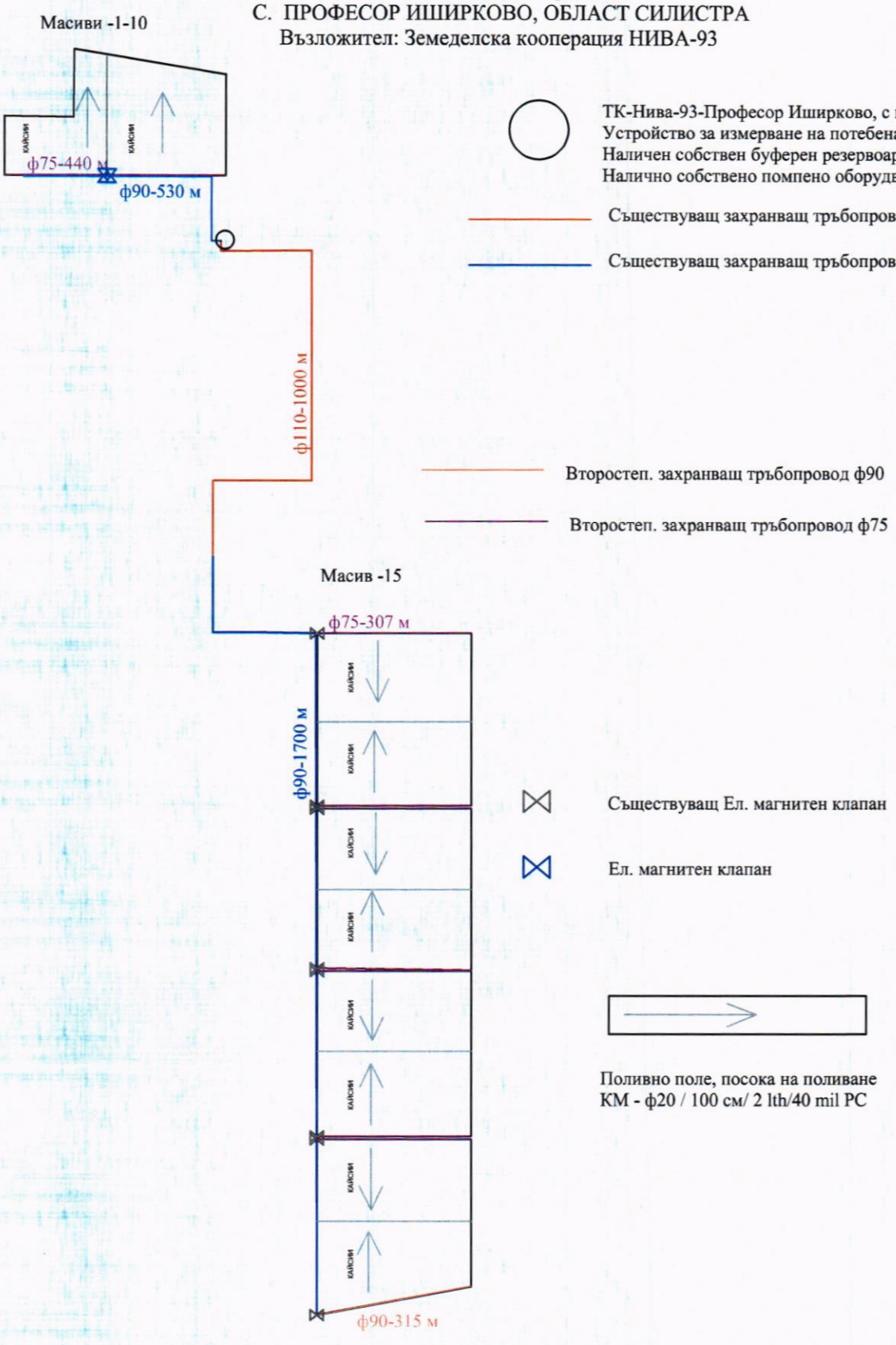
1. Строителните отпадъци от обекта да се управляват съгласно общинските нормативни актове.

2. Прилагане на мерки в съответствие с чл. 70 от 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.

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.

Инженерен проект ПОЛИВНА СИСТЕМА - СИСТЕМА ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ - Овощна градина Кайсии
С. ПРОФЕСОР ИШИРКОВО, ОБЛАСТ СИЛИСТРА
Възложител: Земеделска кооперация НИВА-93



Проектант: инж. Кирил Димов	Дата: 06.2021	Мащаб:	
ИНЖЕНЕРЕН ПРОЕКТ	Възложител: Земеделска кооперация НИВА-93		
	Част: Разположение и поливно покритие	Лист: 1/1	Издание: 1