



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Варна

РЕШЕНИЕ № ВА - 157 /ПР/2021 год.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал. 1 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4, във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 и чл. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), и въз основа на представена от възложителя писмена документация и информация по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, и получени становища от Регионална здравна инспекция (РЗИ) – Добрич, и Басейнова дирекция „Черноморски район“ – Варна,

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействие върху околната среда на инвестиционно предложение (ИП) за „Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка, монтиране на фотоволтаични модули на покрив, ново водовземно съоръжение, в поземлен имот с идентификатор: 44714.20.19 и хидромелиоративно съоръжение“ в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори: 44714.20.19, 44714.20.25, 44714.20.17, 44714.20.16, 44714.20.13 и 44714.20.12, землище с. Люляково, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич, реализацията на което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „АГРО ФАРМ Г.Т.“ ЕООД,
със седалище и адрес на управление: ул. „Янтра“ № 5, гр. Генерал Тошево, обл. Добрич.

Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение касае „Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка, монтиране на фотоволтаични модули на покрив, ново водовземно съоръжение в ПИ с идентификатор: 44714.20.19 и хидромелиоративно съоръжение – резервоар за вода, за капково напояване на етерично маслени култури и билки“ в поземлени имоти (ПИ) с идентификатори: 44714.20.19, 44714.20.25, 44714.20.17, 44714.20.16, 44714.20.13 и 44714.20.12, земеделска територия, с НТП „ниви“, с обща площ 597.124 дка, землище село Люляково, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич.



9000, гр. Варна, ул. „Ян Палах“ № 4

Тел: (+35952)678-881, Факс: (+35952) 634593, E-mail: riosv-vn@riosv-varna.bg, www.riosv-varna.bg

Не се предвижда изграждане на нови пътища и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

Експлоатацията и поддръжката на съоръженията не изисква допълнителни помощни и комуникативни площи.

Територията, предмет на ИП, *не попада* в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. *Тя не попада* и в границите на защитени зони (ЗЗ) от Националната екологична мрежа „НАТУРА 2000“.

Най-близко разположената защитена зона е ЗЗ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна „Крайморска Добруджа“ с код BG0000130, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-730/20.12.2018г. на министъра на околната среда и водите..

Инвестиционното предложение попада в обхвата на точки: 1, „В“ и 2, „Г“ от Приложение № 2 на ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

1. Характеристики на ИП: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на ИП в неговата цялост; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; използване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с ИП, включително причинени от изменението на климата, в съответствие с научните познания; 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:

1. Настоящото инвестиционното предложение е свързано с:

1.1 „Изграждане на едноетажна селскостопанска постройка от стандартни строителни материали, тип навес с размери до 1500 кв.м с цел съхранение на селскостопанска продукция и инвентар (техника за текущи нужди); с поставени фотоволтаични модули върху покрива. Под навесът ще е и помпената площадка.

1.2 Монтиране на фотоволтаична система/модули за 230 kW от фотоволтаици на конструкцията върху навеса, с общ брой на елементите до 600.

Фотоволтаичните панели ще се монтират успоредно на покрива или под ъгъл спрямо неговата равнина. Носещите профили ще се разположат хоризонтално или вертикално. Най-често се изработват от алуминий или неръждаема стомана. Обикновено системата се състои от един базисен профил, перпендикулярен на носещия, който може да бъде закрепен по различни начини към покрива - чрез винтови адаптери, поставяне на тежести и др. Базисният профил се съединява с триъгълен профил, върху който се монтират напречните носещи профили за фотоволтаичния панел. При разположението на носещите конструкции в повече редици е важно да се избягва взаимно засенчване на модулите. Правилото в този случай е разполагането им на отстояние 3 пъти височината на панела.

1.3 Ново водовземно съоръжение ТК-1 „Агро Фарм ГТ ЕООД-Люляково“ в ПИ с идентификатор: 44714.20.19, за добив на подземни води за „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ - капково напояване на етерично маслени култури и билки, вкл. мента, в ПИ с идентификатори: 44714.20.19, 44714.20.25, 44714.20.17, 44714.20.16, 44714.20.13 и 44714.20.12, земеделска територия, с НТП „ниви“, с обща площ 597.124 дка, землище село Люляково, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич. Поливните площи съставляват 585 дка.

Географските координати на мястото ТК-1 „Агро фарм ГТ ЕООД-Люляково“ (в координатна система WGS-BL) са: B43.668844⁰ L28.128346⁰ (B43°40'07.80" L28°07'42.05"); Надморска височина на терена 208м.

ТК ще черпи води от подземно водно тяло „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G000J3K1041.

Съгласно структурните построения по горницето на малм-валанжските отложения, в който е формиран едноименния водоносен хоризонт в обсега на ПИ 44714.20.19, землище на с. Люляково, то е на абсолютна дълбочина -170 ±-190м, или на дълбочина 380-400м от повърхността. Средната дебелина на карбонатния комплекс в проучвания участък е 650м, като зоната с добра водообилност е в горните 200±300м от разреза. При установените хидрогеоложки условия, свързани с Малм-валанжския водоносният хоризонт в проучвания участък, крайната дълбочина на ТК-1 „Агро Фарм ГТ ЕООД-Люляково“ се определя на 650±50м. Статичното водно ниво в сондажа се прогнозира на абсолютна дълбочина +17±1м при кота на терена, +208м, т.е. на 190±1м от повърхността.

До крайната дълбочина на сондажа, се прогнозира да бъде разкрит следния геоложки разрез:

- ✓ 0-20±5м - кватернер-плейстоцен - почвен слой и глинест льос;
- ✓ 20-120±10м - неоген-Одърска свита - варовици, пясъчници, глини/пълна загуба на промивна течност/;
- ✓ 120- 250±20м - ср еоцен - варовици, пясъчници, пясъци;
- ✓ 250-300±20м - горна креда - глинести варовици;
- ✓ 300-380±20м - хотрив-спасовска свита - глини, варовити пясъчници и варовици;
- ✓ 380-650±50м - малм-валанжин - каспичанска свита - варовици, доломитизирани варовици и доломити /пълна загуба на промивна течност/.

Основните процеси, свързани с изграждането на ТК-1 „Агро фарм ГТ ООД-Люляково“ включват:

- сондиране от 0.0 до 120±10м с длето Ø495 мм и укрепване на сондажа е техническа колона Ø426 мм, която затръбно ще се циментира;
- сондиране от 120±10м до 380±20 м с длето Ø395 мм;
- спускане на техническа/експлоатационна колона с Ø325 мм;
- сондиране за разкриване на водоносният хоризонт от 380±20м до 650±50м при пълна загуба на промивна течност с длето Ø190.5 мм;
- провеждане на водочерпене за почистване и активиране на водоносните зони до пълно избистряне на водата;
- провеждане на опитно-филтрационни изследвания за определяне на технически възможният дебит на сондажа и оптималните параметри за експлоатация.

Сондажните работи ще се проведат със сондажна апаратура.

Необходима площ за изграждането на сондажа е 1200 кв.м. След изпълнение на строителните работи по изграждането на сондажа ще се извърши рекултивация на терена и ще се изгради сондажна шахта с размери около 300x200x200, за устиевото оборудване.

При определяне на необходимите водни количества е взето предвид, че при етеричномаслените култури през м. май растенията образуват цветоносно стъбло, а семената узряват през месеците юни-юли, като при установената практика при отглеждането им в района на IV агроклиматична група-Генерал Тошево, поливната норма се отнася за периода от 01 май до 15 август (107 дни).

Заявеното средноденоношно водно количество, съставлява:

$Q_{\text{ср.дн.}} = 122.5 \text{ куб.м/дка} \times 600 \text{ дка} / 107 \text{ дн} = 73500/107 = 687 \text{ куб.м/дн.}, Q_{\text{ср.дн.}} = 8.0 \text{ л/сек.},$
през периода 01 май - 15 август, 107 дни.

$Q_{\text{ср.дн.}} = 8.0 \text{ л/сек.}$

$Q_{\text{макс.}} = 40 \text{ л/сек.}$ - при циклично водочерпене с дебит 144 куб.м/ч. до 4.46 ч. в денонощието (0.19 дн.), през поливния сезон - от 01 май до 15 август - 107 дни.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите по напояване при влажна година, съставляват 40-60% (около 50%) от оптималното водно количество за средно суха година, т.е. $Q_{\text{мин.}} = 36750$ куб.м/год.

До поливните площи водата ще се доставя чрез главен и второстепенни транспортни тръбопроводи.

Питейна вода за обекта предмет на ИП ще се доставя от търговската мрежа.

1.4 Хидромелиоративно съоръжение (резервоар за вода за капково напояване на етерично маслени култури и билки) за ПИ с идентификатори: 44714.20.19, 44714.20.25, 44714.20.17, 44714.20.16, 44714.20.13 и 44714.20.12, земеделска територия, с НТП „ниви“, с обща площ 597.124 дка, землище с. Люляково, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич.

При изграждането на резервоара ще се извършват машинно изкопно-насипни работи, след това е предвидено уплътняване на земния материал. Като се оформи профила на съоръжението, същият ще се покрие с мембрана. Водата от резервоара ще се използва за поливане на земеделски земи, върху които ще се отглеждат етерично маслени насаждения, чрез капково напояване.

В резервоара ще се съхранява около 3100 куб.м вода. Той ще се разположи на площ от 9600 куб.м, с размери: дължина 97.4м и ширина 98.5м. Той ще е земно насипен, като от изкопния материал ще се направят диги с височина до 4.5м. Дълбочината на изкопа ще е до 4.5м. Височината на водния стълб е до 8м.

Капковото напояване представлява система за подаване на филтрирана вода върху или в почвата.

Поливната система ще се състои, от:

- *водизточник* - дълбок сондаж, с издадено разрешително за водовземане от подземни води;
- *помпено оборудване* - ще се използват електрически захранвани помпи от фотоволтици, съобразени с дебита и работното налягане на системата;
- *филтрираща система* - един от видовете филтрационни системи - мрежести, дискови, хидроциклонни или пясъчни след като се извършат необходимите изследвания на водата;
- *тръбопровод* - тръба, съобразена с нуждите на поливната система;
- *капков маркуч* - дебелистенен капков маркуч - използва се за трайни насаждения (лозя, овощни градини, ягоди, билкови насаждения, оранжерии, и др.) в размер $\varnothing 16$ с разстояние между калкообразователи до 100 см и изтичане от капкообразовател до 2 л/ч.

Маркучите от системата за подземно капково напояване се полагат със специални машини на разстояние 1 метър от двете страни, на дълбочина 0.35м. Свързват се с ПВЦ тръби на дълбочина 0.80м. Главната тръба поема вода от 7 помпи, която се разпределя на 24 парцела по 40 дка. За всеки парцел има кран-регулатор за налягане. За системата ще се използват 325000м капкови маркучи, 11548м PVC тръби, 7 бр. помпи, 7 филтъра, 24 кран - регулатори.

2. Към настоящия момент в района на ИП има и други съществуващи обекти, заявени и процедурирани, одобрени и реализирани инвестиционни намерения, планове и проекти. Обхватът и характеристиките на ИП не предполагат оказване на допълнително кумулативно въздействие.

3. Не се предвижда изграждане на нови пътища и/или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до имотите ще се извършва през ПИ 44714.20.113, с НТП „За селскостопански, горски, ведомствен път“, общинска публична собственост, в землището на с. Люляково, общ. Ген. Тошево.

4. По време на строителните дейности ще се използват традиционни природни ресурси, енергийни източници, суровини и материали: ел. енергия, дизелово гориво, инертни материали (пясък и трошен камък), цимент, вода, армировъчна стомана, стомана и др. материали за метални конструкции, строителни блокчета/тухли, пластмаса и пластмасови

