

Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

Министерство на Околната Среда и Водите
Регионална инспекция - гр. Русе
Вх. № А0-1653-16
Получен на 06.04.2023 г.

ДО

ДИРЕКТОРА

НА РИОСВ - РУСЕ

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

"ДЕМЕТРА ЗС" ЕООД ЕИК 200955471, БЪЛГАРИЯ област Русе, община Ветово с. Смирненски 7074, ул. "Дунав" No 22

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: БЪЛГАРИЯ област Русе, община Ветово с. Смирненски 7074, ул. "Дунав" No 22

Представявано от ЗЮМРЮД САБРИЕВА АБАЗОВА

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение:

"Проектиране и изграждане на един брой тръбен кладенец – ТК на територията на поземлен имот с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе за поливане на трайни насаждения"

Инвестиционното предложение е свързано с проектиране и изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води, като целта на намерението е за поливане /капково напояване/ на земеделски земи (към настоящия момент трайни насаждения от орехи) с площ 36,72 дка, собственост на възложителя.

Съоръжението ще бъде изградено в ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект (Стопански двор), с площ на същия 7462 м².

От направените геофизични изследвания на обекта в землището на с. Смирненски, обл.

Русе от „Геофизика - инженеринг“ ЕООД е установено, че в имота има няколко възможности за добив на подземни води.

Съгласно представения доклад - използван е метода на непрекъснато 2D

Електропрофилиране, който е успешен за търсене и проучване на оводнени зони и карстови образувания. От получените резултати е установено, че има възможност за изпълнение на сондаж, от порядъка на 140 – 150 метра, с цел достигане на водоносния участък и разкриване на органогенните варовици, като препоръчителното място на сондиране е на територията на цитирания имот, поради това че е място с достъпни комуникации.

Възможно е и изпълнение на плитки сондажи от порядъка на 30 – 40 метра, но не може да се очаква висок дебит на водата.

С оглед на горното се предвижда изграждането на тръбния кладенец да бъде на дълбочина до 140 метра в подземно водно тяло (ПВТ) Карстови води в Русенската формация“ и код BG1G0000K1B041.

Основните процеси, които ще бъдат използвани при изграждане на ТК е извършване на сондаж посредством специална апаратура за прокаране на сондажен отвор. На устието на кладенеца ще се оформи водомерна шахта за оборудването и за предпазване на кладенеца в дълбочина от атмосферните влияния.

Предвижда се ТК да е с диаметър на сондиране около 350 мм. Изхождайки от биологичната необходимост на ореховите насаждения се установява необходимост от потребление на воден ресурс в годишна норма от 155 м³ на декар.

Съобразно горното: $36.72 \text{ дка} \cdot 155 \text{ м}^3 = 5692 \text{ м}^3$ (съгласно становището на Басейнова дирекция „Дунавски район“ количеството следва да е 5673, което най-вероятно е техническа грешка). Независимо от това, потреблението на вода ще бъде около 1,18л/сек. или 15,5 м³ на ден.

Добитата вода ще се използва за поливане на трайни насаждения.

От кладенеца водата ще постъпва в резервоар, а от там ще се подава към системата за капково напояване. Поради естеството на ползване на добитата вода- няма да се образуват отпадни води.

След приключване на настоящата процедура за съгласуване на изграждането на сондажен кладенец с цел добив на подземни води и ползването им за поливане на трайни насаждения, възложителят ще съобрази дейността си със законовите изисквания и ще се подаде необходимата документация към БДДР за издаване на разрешително за водовземане от подземни води.

Водовземното съоръжение разкрива водното тяло, което съгласно ПУРБ е дефинирано с код BG1G00000K1B041- Карстови води в Русенската формация.

С писмо с изх.№ АО-1653-(5) от 31.03.2023г на РИОСВ-Русе, издадено в отговор на депозирано уведомление за ИП с вх.№АО-1653/17.03.2023г. за „Проектиране и изграждане на един брой тръбен кладенец – ТК на територията на поземлен имот с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе за поливане на трайни насаждения“ е получено указателно писмо, съгласно което е обоснована нуждата от провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда по реда на Глава шеста, Раздел III на ЗООС.

Инвестиционното предложение, в неговата цялост, попада в обхвата на

Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 на Закона за опазване на околната среда – т.2, „Минно дело“, буква „г“ – „дълбоки сондажи, в т.ч. за водоснабдяване“.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

3. Оценка по чл. 99а от ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител - НЕПРИЛОЖИМО.

4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител - НЕПРИЛОЖИМО.

х Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

х Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

х Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 05.04.2023 г.

Възложител/пълномощник:

(име, подпис и печат на възложителя)

Зюмрюд Абазова

Приложение № 2, към чл. 6 от НАРЕДБА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА (ЗАГЛ. ИЗМ. - ДВ, БР. 3 ОТ 2006 Г.)

Приета с ПМС № 59 от 7.03.2003 г., обн., ДВ, бр. 25 от 18.03.2003 г., изм. и доп., бр. 3 от 10.01.2006 г., бр. 80 от 9.10.2009 г., бр. 29 от 16.04.2010 г., бр. 3 от 11.01.2011 г., бр. 94 от 30.11.2012 г., в сила от 30.11.2012 г., бр. 12 от 12.02.2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм., бр. 55 от 7.07.2017 г., в сила от 7.07.2017 г., изм. и доп., бр. 3 от 5.01.2018 г., бр. 31 от 12.04.2019 г., в сила от 12.04.2019 г., бр. 67 от 23.08.2019 г., в сила от 23.08.2019 г., бр. 62 от 5.08.2022 г., в сила от 5.08.2022 г.

Информация

за преценяване на необходимостта от ОВОС

I.1. Информация за контакт с възложителя :

"ДЕМЕТРА ЗС" ЕООД ЕИК 200955471, БЪЛГАРИЯ област Русе, община Ветово с. Смирненски 7074, ул. "Дунав" No 22

Пътен пощенски адрес за кореспонденция: БЪЛГАРИЯ област Русе, община Ветово с. Смирненски 7074, ул. "Дунав" No 22

Представявано от ЗЮМРЮД САБРИЕВА АБАЗОВА

Юридическото лице "ДЕМЕТРА ЗС" ЕООД ЕИК 200955471, има следното инвестиционно предложение „Проектиране и изграждане на един брой тръбен кладенец – ТК на територията на поземлен имот с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе за поливане на трайни насаждения”.

II. Резюме на инвестиционното предложение.

Инвестиционно предложение на възложителя е за "Проектиране и изграждане на един брой тръбен кладенец – ТК на територията на поземлен имот с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе за поливане на трайни насаждения”.

ИП е свързано с проектиране и изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води, като целта на намерението е за поливане /капково напояване/ на земеделски земи (към настоящия момент трайни насаждения от орехи) с площ 36,72 дка, собственост на възложителя, както следва: 67578.78.11, 67578.87.4 и 67578.38.47 в землището на с. Смирненски, общ. Ветово.

Водовземното съоръжение (тръбен кладенец) ще бъде изградено в ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект (Стопански двор), с площ на същия 7462 м2.

За определяне на възможността от изграждане на ТК за добив на подземни води за напояване е възложено извършване на обследване на територията и земните пластовете в имота относно наличие на подземни води. От направените геофизични изследвания на обекта в землището на с. Смирненски, обл. Русе от „Геофизика - инженеринг“ ЕООД е установено, че в ПИ 67578.83.24 има няколко възможности за добив на подземни води.

Съгласно представения доклад - използван е метода на непрекъснато 2D Електропрофилиране, който е успешен за търсене и проучване на оводнени зони и карстови образувания. От получените резултати е установено, че има възможност за изпълнение на сондаж, от порядъка на 140 – 150 метра, с цел достигане на водоносния участък и разкриване на органогенните варовици, като препоръчителното място на сондиране е на територията на цитирания имот, поради това че е място с достъпни комуникации.

Възможно е и изпълнение на плитки сондажи от порядъка на 30 – 40 метра, но не може да се очаква висок дебит на водата.

С оглед на горното се предвижда изграждането на тръбния кладенец да бъде на дълбочина до 140 метра в подземно водно тяло (ПВТ) Карстови води в Русенската формация“ и код BG1G0000K1B041.

Основните процеси, които ще бъдат използвани при изграждане на ТК е извършване на сондаж посредством специална апаратура за прокаране на сондажен отвор. На устието на кладенеца ще се оформи водомерна шахта за оборудването и за предпазване на кладенеца в дълбочина от атмосферните влияния.

Предвижда се ТК да е с диаметър на сондиране около 350 мм. Изхождайки от биологичната потребност на ореховите насаждения се установява необходимост от потребление на воден ресурс в годишна норма от 155 м³ на декар.

Съобразно горното: 36.72 дка, от които поливна площ - 36,6 дка *155 м³ =5673 м³ годишно. Потреблението на вода ще бъде около 1,18л/сек. или 15,5 м³ на ден.

Добитата вода ще се използва за поливане на трайни насаждения в имоти, също собственост на възложителя.

От кладенеца водата ще постъпва в резервоари, а от там чрез мотор помпени агрегати ще се подава към системата за капково напояване, която е изградена в трите имота. Напояването на трайните насаждения не е предмет на настоящата процедура. Същото е съгласувано чрез проведена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС, завършила с Решение № РУ-81-ПР/2021 г. на директора на РИОСВ-Русе с разпоредителна част „да не се изнѣвършва ОВОС“. С реализация на настоящото намерение само се сменя източника на вода за напояване. Поради естеството на ползване на добитата вода - няма да се образуват отпадни води.

След приключване на настоящата процедура за съгласуване на изграждането на тръбен кладенец с цел добив на подземни води и ползването им за поливане на трайни насаждения, възложителят ще съобрази дейността си със

законовите изисквания и ще се подаде необходимата документация към БДДР за издаване на разрешително за водовземане от подземни води.

Водовземното съоръжение разкрива водното тяло, което съгласно ПУРБ е дефинирано с код BG1G00000K1B041- Карстови води в Русенската формация.

С писмо с изх.№ АО-1653-(5) от 31.03.2023г на РИОСВ-Русе, издадено в отговор на депозирано уведомление за ИП с вх.№АО-1653/17.03.2023г. за „Проектиране и изграждане на един брой тръбен кладенец – ТК на територията на поземлен имот с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе за поливане на трайни насаждения“, е обоснована нуждата от провеждане на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда по реда на Глава шеста, Раздел III на ЗООС.

Инвестиционното предложение, в неговата цялост, попада в обхвата на Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 на Закона за опазване на околната среда – т.2, „Минно дело“, буква „г“ – „дълбоки сондажи, в т.ч. за водоснабдяване“.

II. 1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

„ДЕМЕТРА ЗС“ ЕООД има намерение да извършва напояване на трайни насаждения от орехи на площ от 36, 72 дка в землището на с. Смирненски, общ. Ветово. За да се реализират тези намерения, възложителят предвижда проектиране и изграждане на тръбен кладенец, разположен в собствен имот. Съгласно направените геофизични изследвания, най-подходящото местоположение на сондажа е в т. 25, която е с координати:

WGS - 84

X/изток/ 43 75 693 "

Y /запад/ 26 29 951"

Кота терен - 211,5 метра



Фигура 1. Местоположение на ПИ 67578.83.24

ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект (Стопански двор), с площ на същия 7462 м². е собственост на дружеството. В същия има съществуващи няколко стопански сгради.

Тръбният кладенец ще се изгради със сондажна апаратура от специализирана фирма съгласно изготвен и одобрен проект. Дълбочината на ТК е 140 метра. Предвижда се диаметърът на сондиране да е 350 мм, а диаметъра на обсаждане – 140мм. На устието на кладенеца ще се оформи водомерна шахта. Предвижда се да се използва филтър в затръбното пространство и ползване на вода от водоноска за обслужване на сондажните процеси. Експлоатацията на кладенеца ще се осъществява посредством потопяема помпа, с прекъснат режим на работа. Същата ще е снабдена с водомерно устройство. Необходимото електрозахранване на помпата ще се осъществи от електропреносната мрежа в имота.

Водовземното съоръжение разкрива водното тяло, което съгласно ПУРБ е дефинирано с код BG1G00000K1B041- Карстови води в Русенската формация, което се отличава със следните основни характеристики:

- заемана площ – 6592 km²;
- тип- безнапорен;
- колектор – карстов;
- покриващи пластовете в зоната на подхранване- лъос, алувиални толожения и плиоценски глини, пясъци и варовици;
- литоложки строеж – интензивно напуканите и окарстени карбонатни седименти;

- средна дебелина – 160 m;
- средна водопроводимост- 480 m²/ d;
- среден коефициент на филтрация от 3 m/ d;

Допълнителни характеристики:

- условия на подхранване – местно от инфилтрацията на валежите;
- площ на зоната на подхранване – 3723 km²;
- естествени ресурси – 8240 l/s;
- оценка на риска :
 - ✓ за количественото състояние- не е в риск;
 - ✓ за химично състояние- не е в риск;
 - ✓ степен на достоверност на оценката за риска-не е в риск;
- разполагам ресурс на ПВТ-1110л/сек.;
- общо разрешено водовземане по отделни разрешителни -1539л/сек;
- свободни водни количества на ПВТ – 9304л/сек;

Необходими водни количества за водовземане по разходни норми

Предвижда се ТК да е с диаметър на сондиране около 350 мм. И диаметър на обсаждане - 140мм. За напояване на ореховите насаждения се установява необходимост от потребление на воден ресурс в годишна норма от 155 м³ на декар.

Съобразно горното: 36.72 дка * 155 м³ =5673м³ годишно.

Добитата вода ще се използва за поливане на трайни насаждения.

Брутните напоителни норми са съобразени с „Наредбата за нормите на водопотребление.

От кладенеца водата ще постъпва в резервоари, изградени в трите имота, а от там ще се подава към системата за капково напояване. Поради естеството на ползване на добитата вода- няма да се образуват отпадни води.

При горните норми и ограничения общото необходимо водно количество за поливане възлиза на 5673 м³ годишно.

Забележка: *Необходимите за ползване минимални водни количества са преработени съгласно чл. 151. (1) от Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (изм. и доп., бр. 102 от 23.12.2016 г., в сила от 23.12.2016 г.) при изискването дебитите да се определят в литри за секунда с точност до един знак след десетичната точка, а годишният обем да се определя в кубически метри, с точност до цяло число.*

Определяне на зоната на влияние на водовземното съоръжение.

Влиянието на разглеждания тръбен кладенец върху хидродинамичната обстановка за локалния участък от водното тяло се свежда до създаване на локална депресионна фуния на водното ниво около кладенеца по време на неговата експлоатация. С оглед на минималния дебит и потребление, както и липсата на

други вземания на подземни води в землището на с. Смирненски, общ. Ветово, не се очаква при експлоатацията на съоръжението

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

За реализация на водоползването се предвижда провеждане на процедура по водовземане по реда на Закона за водите, като разрешителното за водовземане ще бъде издадено от органите на Басейнова дирекция Дунавски район с център гр.Плевен.

Становището на РИОСВ към настоящата процедура е необходимо към документацията за издаване на разрешително за водовземно съоръжение.

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

Предвижда се ново строителство за изграждане на тръбния кладенец с цел ползване на подземни води при следните параметри:

1,18л/сек. или 15,5 м³ на ден или 5673 м³ годишно.

На територията на обекта съществува регламентирано питейно водоснабдяване.

На територията на обекта не се предвижда използване на повърхностни води.

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

По време на строителството ще се генерират малък брой и в малки количества отпадъци, които изхождат от естеството на дейността:

- Битови отпадъци – от работниците;
- Строителни отпадъци- глинест разтвор и шлам;
- Земни маси от изкопните работи.

Шламът, получен при сондирането ще се събира в утайна яма. След приключване на сондирането теренът на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

При експлоатацията на кладенеца няма да се формират отпадъци.

Земните маси ще се ползват по предназначение.

От дейността на обекта не се формират отпадни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, по време на експлоатацията. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие водовземането ще бъде нулево. Очаква се единствено при изграждането минимално количество на прахови частици, но същите ще бъдат разпространени локално, в границите на строителната площадка. По време на експлоатация не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района, както и не се очакват вредни физични фактори: вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения. Възможно е по време на строителните дейности да има увеличаване на шумовото въздействие, но това ще бъде краткотрайно и временно и в рамките на допустимите норми (ще бъде под 50dB).

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

Реализацията на ИП – изграждане и последващо водовземане от подземни води от водоизточник не носи риск от инциденти и/или риск от бедствия и аварии.

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.

Реализацията на ИП –изграждане на ТК и водовземане от подземни води не води до 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. Не се засягат обекти, подлежащи на здравна защита, санитарно охранителни зони на водоизточници (СОЗ) за питейни или минерални води, обекти на културноисторическото наследство.

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

Инвестиционното предложение е за проектиране и изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води, като целта на намерението е свързана с поливане /капково напояване/ на земеделски земи (към настоящия момент трайни насаждения от орехи) с площ 36,72 дка. Изграждането на ТК ще се реализира в ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект (Стопански двор), с площ на същия 7462 м². Съгласно направените геофизични изследвания, най-подходящото местоположение на сондажа е в т. 25, която е с координати:

WGS - 84

X/изток/ 43 75 693 "

У /запад/ 26 29 951"

Кота терен - 211,5 метра

Предвид географското разположение и предмета на дейност в разглеждания имот не се очаква въздействие с трансграничен характер, т.к. площадката е отдалечена на значително разстояние от държавната граница със съседни страни. Населеното място отстои на повече от 25 км по права линия от границата с Република Румъния.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с емитиране на опасни вещества, в т. ч. приоритетни и/или приоритетно опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

Деятелността на обекта не генерира опасни вредни вещества замърсяващи въздуха. Няма да има очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители.

При реализация на инвестиционното намерение не са необходими и няма да се ползват опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

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

Не е необходимо промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Реализацията на ИП – изграждане на тръбен кладенец и водовземане от подземни води е свързана с минимално ново строителство. Дейностите по СМР се извършват със специализирана техника и са ограничени в кратък период на действие. По време на експлоатация ще се извършва само ползване на подземни води на регламентиран режим. В обхвата на проекта за изпълнение на кладенеца ще се съдържа подробна разработка, касаеща реализацията му и план за безопасност и здраве. Фактическото изграждане на един тръбен кладенец и провеждане на опитно-филтрационните работи се предвижда да бъде до 20 дни.

Съгласно изискванията на *НАРЕДБА № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води*, регламентирания ползвател на подземни води е необходимо да извършва собствен мониторинг на количественото и качествено състояние на подземните води от разрешения за ползване воден обект.

Собственият мониторинг на количественото състояние ще включва:

- измерване на черпените водни обеми през периода на експлоатация;
- измерване на нивата на подземните води по време на работа на помпеното оборудване;
- измерване на нивата на подземните води преди включване на помпеното оборудване;

Собственият мониторинг на химичното състояние на подземните води включва:

- Ежегодно изследване на химичния състав на черпените подземни води по:
 - показателите рН, електропроводимост, концентрация на разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, хлориди и сулфати, желязо и манган;
 - други показатели, ако са определени от БДДР;
- на всеки 3 години изследване на химичния състав на черпените подземни води по следните показатели:

- основни физико-химични показатели: електропроводимост, обща твърдост, перманганатна окисляемост, активна реакция (рН), амониев йон, нитрати, нитрити, сулфати, хлориди, фосфати, флуориди;

• метали и металоиди: живак, кадмий, мед, никел, олово, селен, хром, алуминий, желязо, калций, магнезий, манган, цинк, естествен уран, натрий, бор, антимон, арсен;

• специфични органични замърсители: бензен, бенз(а)пирен, 1, 2 дихлоретан, полициклични ароматни въглеводороди, тетрачлоретилен и тричлоретилен, пестициди, пестициди (общо), цианиди;

Освен горните, ще се спазват всички посочени в разрешителното изисквания. Изпитването на водните проби да се извършва от акредитирани лаборатории. Резултатите от изпитването да се изпращат на директора на съответната басейнова дирекция в срок до 15 дни от датата на изпитването.

6. Предлагани методи за строителство.

Сондирането на проектния тръбен кладенец ще се извърши по метода пневмо – ударно сондиране, при което няма да има предпоставка за заглиняване на водоносния хоризонт. Този метод на сондиране позволява точното отбиване на преминатите литоложки разновидности и интервалите с водоприток.

Конструкцията на тръбния кладенец има следния вид:

1. Водомерна шахта;
2. Експлоатационна колона;
3. Водоприемна част (филтри):

Проектираните филтри трябва да отговарят на следните условия:

- Филтриращата повърхност трябва да обезпечава приток в сондажа на необходимото количество при неголяма входна скорост;
- През филтрите да не постъпват глинести, праховидни и пясъчни частици;
- Филтрите да са антикорозионно покритие.

В интервала от 0.00 до 25.00 м ще бъде спусната колона от стоманени тръби и филтри – Ø350мм, следващите 25.00 до 50.00 м – тръба с Ø150мм и последните 90 метра – с Ø150мм. Филтърната част на колоната ще бъде разположена срещу преминатите водоносни интервали. Филтрите ще бъдат прорезни.

В задтръбното пространство, в прифилтровата част на експлоатационната колона, ще бъде направена хидроизолация.

В интервала над обсыпката, ще бъде изпълнен циментов тампонаж.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

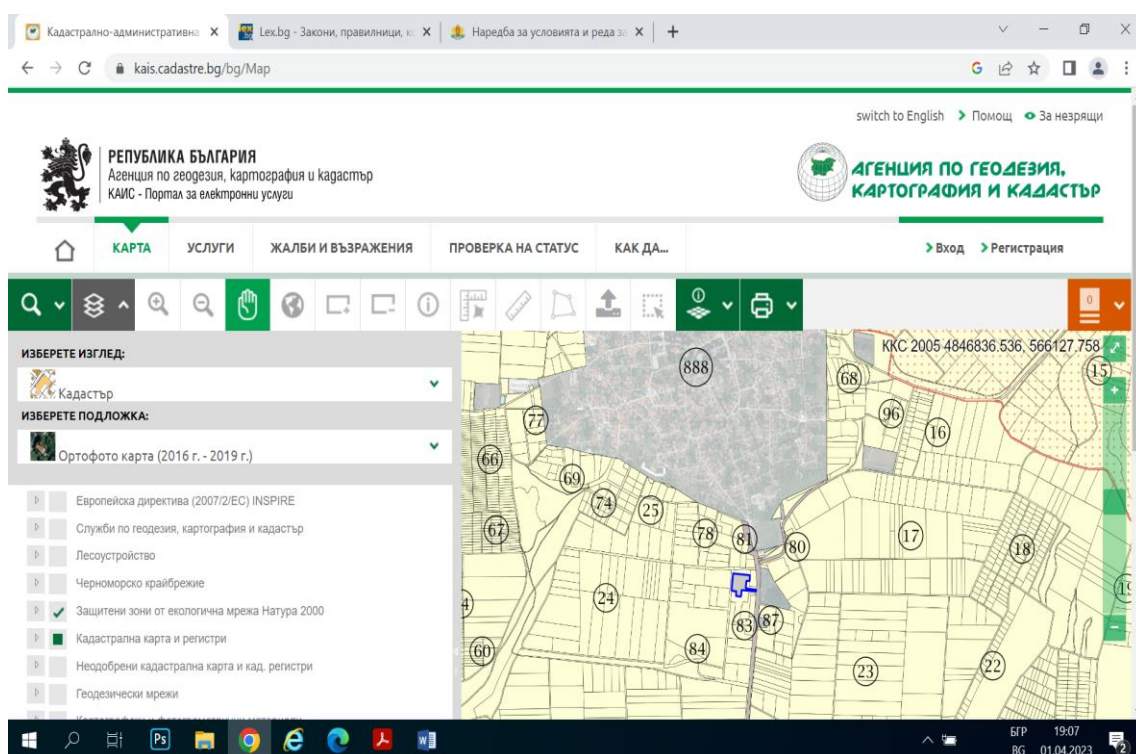
Реализацията на ИП цели осигуряване на необходимите водни количества за поливни нужди на селскостопанска продукция. Чрез водоподаването се очаква повишаване на биологичната устойчивост и количеството на добита продукция. Ползването на подземни води с качества отговарящи на нормите е най-рентабилно за такъв тип дейности.

Нулева алтернатива-възможност да не се осъществи дейността. Нулевата алтернатива може да бъде изпълнена по принцип с оглед да не се извършва каквото и да е въздействие върху компонентите и факторите на околната среда. Изхождайки от естеството на инвестиционното намерение, направените оценки на въздействията и анализи на въздействията, с оглед на липсата на каквито и да е негативни влияния и факта, че не се уврежда околната среда - не се препоръчва изпълнението на нулевата алтернатива. Като допълнителен мотив за реализиране на намерението е

наличието на екологичен ефект- намаляване на почвената ерозия, намаляване на разхода на вода за напояване и не на последно място – повишаване на продуктивността на отглежданите трайни насаждения.

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.

ПИ с идентификатор 67578.83.24 , в който се предвижда да се изгради тръбен кладенец за добив на подземни води от дълбочина 140 м. и имотите, в които ще се реализира напояването на трайните насаждения са в землището на с. Смирненски, община Ветово, област Русе.



Фигура 2 - отстоянието от проектния тръбен кладенец до по-значимите обекти в района.

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

ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект, с площ на същия 7462 м2., съгласно Заповед № РД-18-737/18.10.2019 г. на Изпълнителния директор на АГКК и е със статут на стопански двор.

Реализацията на инвестиционното предложение не засяга и съответно не въздейства негативно върху ползвателите на земи в района.

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.

Обектът не попада в границите на учредени със Заповед СОЗ и в зони от Националната екологична мрежа.

На територията на инвестиционното предложение няма ландшафти или живописни местности, както и местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които са уязвими и санитарно - охранителни зони на водоизточници на подземни води, които могат да бъдат засегнати от предложението.

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

При реализация на ИП не са необходими други дейности освен водовземане на подземни води.

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

За реализация на водоползването се предвижда провеждане на процедура по водовземане по реда на Закона за водите, като разрешителното за водовземане ще бъде издадено от органите на Басейнова дирекция - Дунавски район с център гр.Плевен.

Становището на РИОСВ към настоящата процедура е необходимо към документацията за изграждане на водовземно съоръжение.

За реализация на намерението ще бъде спазена и регламентираната в ЗУТ процедура.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географският район, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. Съществуващо и одобрено земеползване

ПИ с идентификатор 67578.83.24 в с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект, с площ на същия 7462 м2., съгласно Заповед № РД-18-737/18.10.2019 г. на Изпълнителния директор на АГКК и е със статут на стопански двор.

Реализацията на инвестиционното предложение не ще засегне негативно ползвателите на земи в района.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Обектът на ИП не се намира до мочурища и не може да окаже отрицателно въздействие върху екологични характеристики на географския район.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Обектът на ИП не се намира до крайбрежна зона или морска околна среда и не може да окаже отрицателно въздействие върху последните.

4. Планински и горски райони.

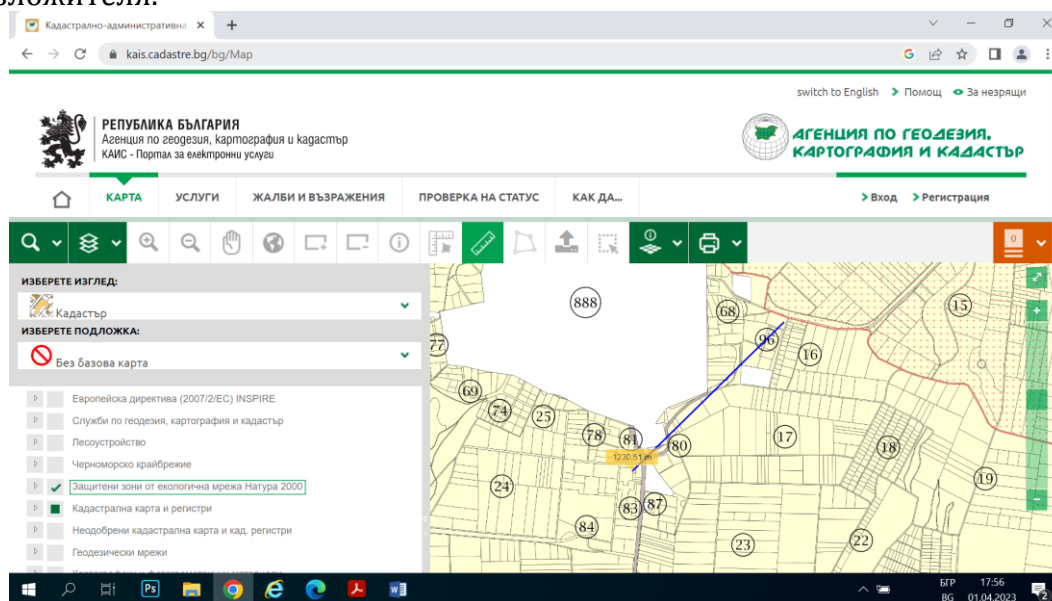
Обектът на ИП се намира далеч от планински и горски райони и не може да окаже отрицателно въздействие върху последните. Имотът се намира в равнинна територия, с надморска височина около 210 м, заобиколен от земеделски земи.

5. Защитени със закон територии.

Обектът на ИП не се намира до защитени със Закон територии и не може да окаже отрицателно въздействие върху последните.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

ИП не се намира до обекти от Националната екологична мрежа и не може да окаже отрицателно въздействие върху видовете и местообитанията, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000, т.к. 33 BG0002062 „Лудогорие“ отстои на повече от 1200 метра от имота на възложителя.



Фигура 3. Отстояние на ПИ 67578.83.24 от 33 BG0002062 „Лудогорие“

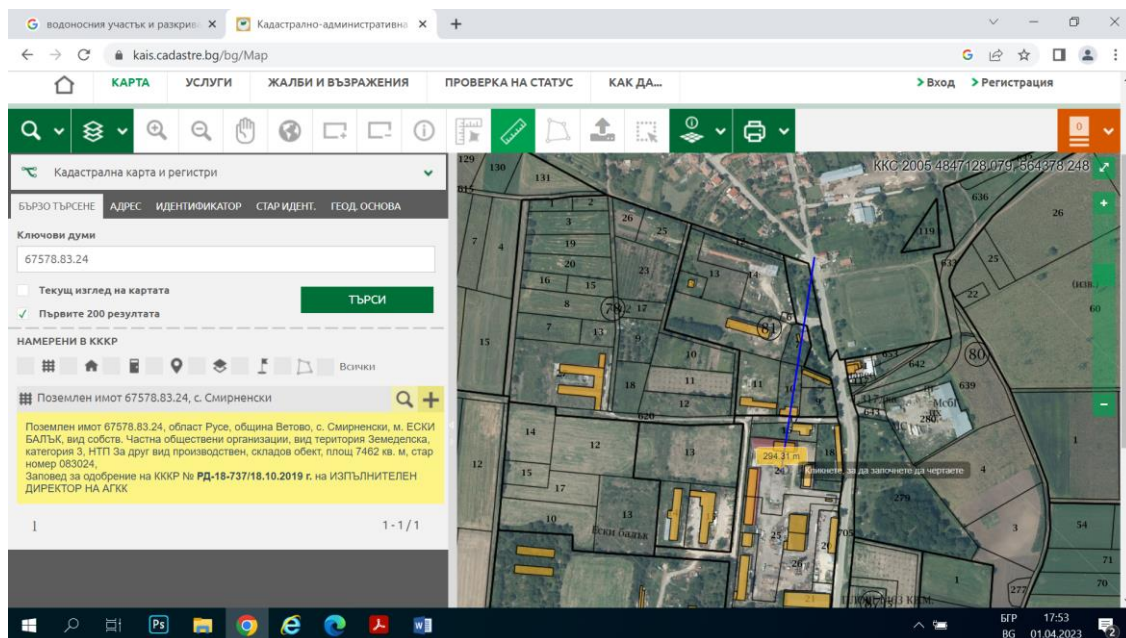
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

ИП не се намира до обекти с историческа, културна и археологическа стойност и не може да окаже отрицателно въздействие върху последните.

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

ИП не се намира до зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита и не може да окаже отрицателно въздействие върху

последните. Най-близко разположената къща в регулацията на с.Смирненски е на около 300 метра от мястото на изграждане на сондажния кладенец. Независимо от това, изграждането на кладенеца и последващият добив на подземни води не е с потенциал да окаже въздействие върху човешкото здраве, т.к. по време на строителството, въздействието е ограничено само в границите на имота на възложителя, а по време на експлоатацията се касае за поливане на земеделски земи и практически дейността е без потенциал на въздействие.



Фигура 4 – отстояние на ПИ 67578.83.24 от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

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:

Няма да има отрицателно въздействие върху околната среда след реализация на инвестиционното предложение. Добиваните водни количества от подземните води са възобновим природен ресурс, подхранван от валежите. Експлоатацията на водоизточника няма да надвишава неговия технически възможен дебит. Дейността по водовземане на подземни води подлежи на разрешителен режим от страна на БДДР, които са компетентен орган и съгласно нормативните изисквания, при издаване на съответните разрешителни се следи за количественото и качествено състояние на водите в подземното водно тяло, от които ще се осъществява черпенето.

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.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на населението в района поради естеството на намерението – водовземане на подземни води и съответно начина на оборудване на съоръжението- с потопяема помпа.

От дейността на кладенеца не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух, т. е. няма да се отделят вредности от работата на съоръжението. Монтираната потопяема помпа ще се захранва с ел. енергия.

Общото състояние на атмосферния въздух се определя чрез показателите посочени в чл. 4 от *Закона за чистотата на атмосферния въздух*, а именно: общ суспендиран прах; фини прахови частици; тежки метали (Pb, Cd, Ni, As), полиароматни въглеводороди (ПАВ); серен диоксид; азотни оксиди; въглероден оксид; озон; бензен; сероводород. Сероводородът е включен като допълнителен показател, тъй като се емитира основно от нефтопреработващите предприятия.

Промени в качеството на атмосферния въздух в района не може да се очакват, тъй като експлоатацията на обекта не предполага такова генериране.

Няма да има очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители.

Характерът на инвестиционното предложение не е свързан с промяна на вида, състава и характера на земните недра и ландшафта. Очаквано въздействие: дългосрочно по време на експлоатацията.

Не се очакват негативни въздействия върху компонентите на околната среда.

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

На територията на ИП няма обекти, които могат да бъдат засегнати и да са защитени от Международен или Национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна и друга ценност. На територията на инвестиционното предложение и в близост няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Площадката на инвестиционното предложение не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

Обектът не попада в защитени зони, обявени като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000". Най-близко разположената защитена зона е BG0002062 „Лудогорие“ за опазване на дивите птици съгласно чл. 6, ал. 1, т.т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед № РД-837/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, изм. и доп. със Заповед № РД-79/28.01.2013 г. на Министъра на ОСВ.

При експлоатацията не се очаква да бъдат нарушени значими местообитания и популации на чувствителни и уязвими видове, застрашени от изчезване, или с друг консервационен статус, които са предмет на опазване в защитената зона, т.к. същата е на отстояние повече от 1200 м от имота, в който ще се изгради тръбния кладенец. Извършваното строителство е на малка площ, а по време на експлоатацията ще се извършва добив на подземна вода за напояване на палка по площ земеделска земя, поради което не се очакват неблагоприятни въздействия върху растителни и животински видове, а дори може да се очаква и дълготрайно, положително въздействие върху екосистемата в района.

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

Не съществува риск от големи аварии и/или бедствия, които биха могли да

възникнат при реализацията на инвестиционното предложение, съответно не се очакват последици, произтичащи от уязвимостта на същото.

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

Въздействието на водовземното съоръжение при реализацията на добив на подземни води върху подземното водно тяло ще бъде пряко и дълготрайно, без отрицателен ефект.

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.).

Очакваното въздействие може да се оцени като такова с малък териториален обхват, ограничен в рамките на територията на ПИ с идентификатор 67578.83.24 по кадастралната карта и кадастралните регистри на с. Смирненски, община Ветово, обл. Русе, с НТП „За друг производствен складов обект (Стопански двор), с площ на същия 7462 м² съгласно Заповед № РД-18-737/18.10.2019 г. на Изпълнителния директор на АГКК.

Обхватът на въздействие е много малък, в рамките на площадката.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Имайки в предвид характера на инвестиционното предложение и наличните природни характеристики и дадености на района, не се очакват вторични и кумулативни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Дълговременно в периода на експлоатация на подземни води без отрицателни и обратими последствия. Напояването на земеделски територии има дълготраен положителен ефект.

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

ИП няма комбинирано въздействие с други инвестиционни предложения в района

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Характерът и капацитетът на обекта обуславя ниско ниво на въздействията върху околната среда, поради което не се налага ефективно намаляване.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма да окаже въздействие с трансграничен характер.

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.

Изхождайки от естеството на инвестиционното намерение и направения анализ, не се очаква наличие на значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, но независимо от това възложителят следва да спазва:

- ✓ При реализацията на ИП да се спазят всички изисквания, условия и ограничения свързани с нормативните документи за опазване на околната среда, в т.ч. изискванията на решението на РИОСВ Русе и БДДР Плевен, т.к.:

-Инвестиционното намерение като антропогенен натиск ще засегне подземното водно тяло код BG1G00000K1B041- Карстови води в Русенската формация;

- Инвестиционното предложение е допустимо спрямо мерките за опазване на околната среда, заложи в ПУРБ (2016-2021г);

- ✓ За извършване на водовземането на подземни води ще се проведе процедура за издаване на разрешително по реда на чл.44 от ЗВ, което ще се издаде в рамките на процедура по реда на чл.46, ал.6 от ЗВ;
- ✓ Да не се допуска дейността да засегне терени извън границите на имота;
- ✓ При водочерпенето на тръбния кладенец да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба №3/1996г. за "Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПО" и Наредба № 6/1996 г. за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност на трудовата дейност;
- ✓ В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл.174 от Закона за водите;
- ✓ С цел опазване на подземните води от замърсяване е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл.118а, ал.1 от Закона за водите;

План за изпълнение на мерките

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1	Условия и ограничения свързани с нормативните документи за опазване на околната среда в т.ч. изискванията на Становищата на РИОСВ Русе и БДДР Плевен	Работна фаза	Опазване на количественото състояние на подземните води
2	Провеждане на процедура за издаване на разрешително от ЗВ,	Проектна и работна фаза	Опазване на количественото и качествено състояние на подземните води
3	При експлоатацията на водовземното съоръжение да не се допуска	Работна фаза при строителство	Опазване на количественото състояние на подземните

	замърсяване на подземните води или смесване на води от различни водоносни хоризонти. Провеждане на собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл.174 от Закона за водите		води избягване на риск от смесване на води от различни водоносни хоризонти
--	--	--	--

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Възложителят е информирал засегнатата общественост чрез публикуване на обява и поставяне на обявление в кметство с. Смирненски. До настоящия момент няма индикации за постъпили възражения за реализацията на ИП.

Дата: 06.04.2022 г.

Възложител/пълномощник:

(име, подпис и печат на възложителя)

Зюмрюд Абазова



СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. РУСЕ

7000, Ул. "ЦЪРКОВНА НЕЗАВИСИМОСТ" №18, ет.6, 082/872035; 822145,
ruse@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-292334-17.03.2023 г.

Поземлен имот с идентификатор **67578.83.24**

С. Смирненски, общ. Ветово, обл. Русе

По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-737/18.10.2019 г.**
на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот:
няма данни за изменение

Адрес на поземления имот: **с. Смирненски, местност ЕСКИ БАЛЪК**

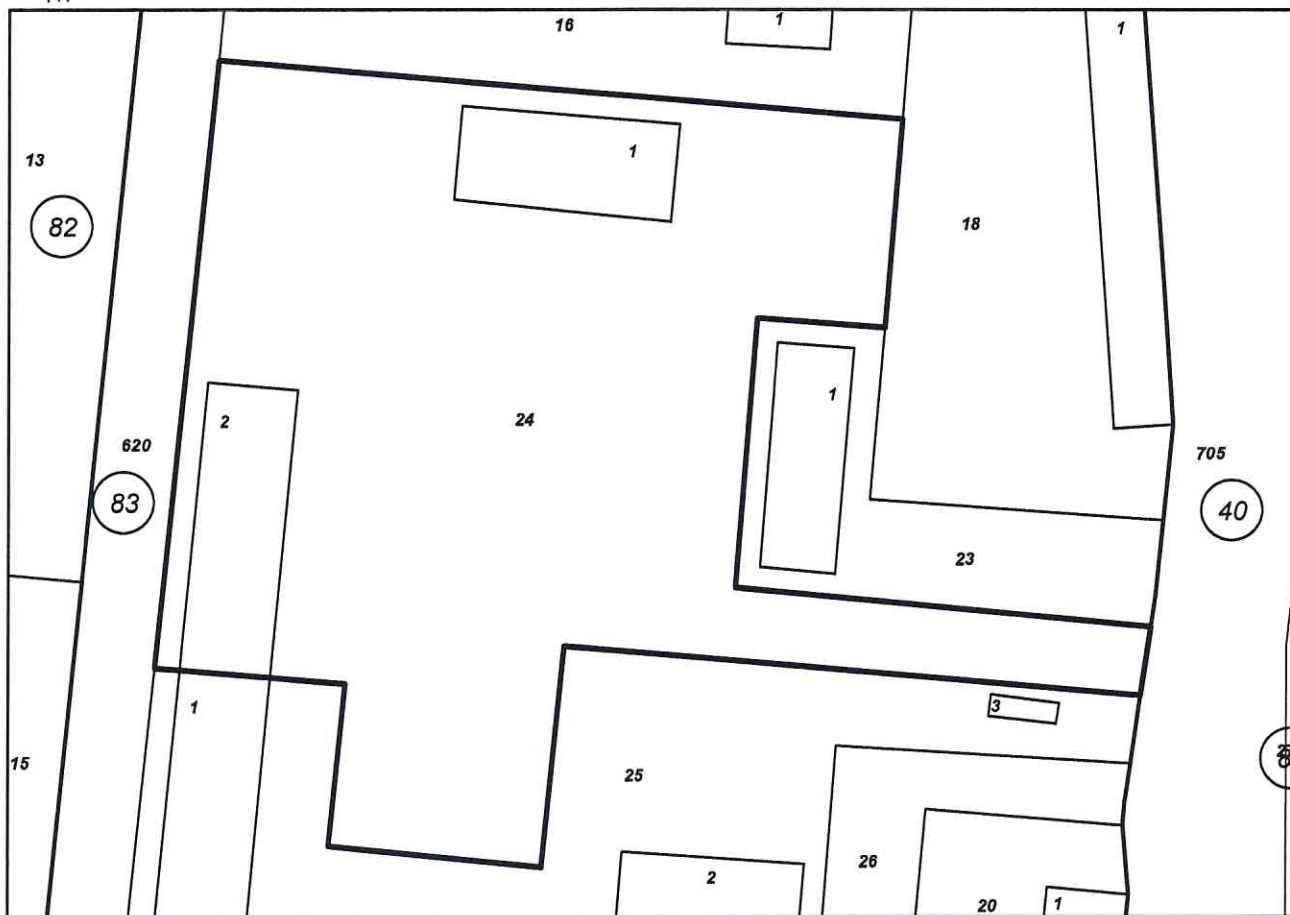
Площ: **7462 кв. м**

Трайно предназначение на територията: **Земеделска**

Начин на трайно ползване: **За друг вид производствен, складов обект**

Категория на земята: **3**

Координатна система ККС2005



М 1:1000

Предишен идентификатор: **няма**

Номер по предходен план: **083024**

Съседни: **67578.83.620, 67578.83.25, 67578.40.705, 67578.83.23, 67578.83.18, 67578.83.16**

Скица № 15-292334-17.03.2023 г. издадена въз основа на
заявление с входящ № 01-147971-15.03.2023 г.

Подписан с цифров сертификат Neil Tsaneva Bukurova, E
DN: C=BG, L=Sofia, O=Geodesy Cartography and Cadastre
Agency, OIO.2.5.4.97=NTRBG-130362903, SN=Bukurova, G=Neil
CN=Neil Tsaneva Bukurova, E=Bukurova.N@cadastre.bg



Собственици по данни от КРНИ:

1. **200955471, "ДЕМЕТРА-ЗС" ЕООД**

площ 7460 кв. м от правото на собственост

Нотариален акт за продажба на земеделска земя № 151 том 38 рег. 14866 дело 7716 от 17.10.2016г.,

издаден от СЛУЖБА ПО ВПИСВАНИЯТА - РУСЕ

Сгради, които попадат върху имота

1. Сграда **67578.83.24.1**: застроена площ **367 кв. м**, брой етажи **1**, предназначение: **Складова база, склад**

2. Сграда **67578.83.24.2**: застроена площ **457 кв. м**, брой етажи **1**, предназначение: **Селскостопанска сграда**

