

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.
изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. ДВ бр.67 от 2019г., в сила от 28.08.2019г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ШУМЕН**

Министерство на околната среда и водите	
РИОСВ - Шумен	
№	УИИ-66
	26.01.2021 г.
тел. 054/ 358 501 ; 054/ 831 934	

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от "ЕКАНИ" АД, ЕИК 103152968, Област Шумен, Община Хитрино, с. Трем, п.к. 9764, ул. „Аврора“ № 50, телефон: +359 (0)53 482 11; +359 (0)886 650 465, адрес на електронна поща: ekani@abv.bg

(име, адрес и телефон за контакт)

Област Шумен, Община Хитрино, с. Трем, п.к. 9764, ул. „Аврора“ № 50

(седалище)

Пълен пощенски адрес: Област Шумен, Община Хитрино, с. Трем, п.к. 9764, ул. „Аврора“ № 50

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): телефон: +359 (0)53 482 11; +359 (0)886 650 465, адрес на електронна поща: ekani@abv.bg

Управител/изпълнителен директор на фирмата възложител: Семра Музаферова Басри – изпълнителен директор, Област Шумен, Община Хитрино, с. Трем, п.к. 9764, ул. „Аврора“ № 50, телефон: +359 (0)53 482 11; +359 (0)886 650 465, адрес на електронна поща: ekani@abv.bg

Лице за контакти: Семра Музаферова Басри – изпълнителен директор, Област Шумен, Община Хитрино, с. Трем, п.к. 9764, ул. „Аврора“ № 50, телефон: +359 (0)53 482 11; +359 (0)886 650 465, адрес на електронна поща: ekani@abv.bg

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че "ЕКАНИ" АД

има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на дълбок тръбен кладенец в рамките на поземлен имот с идентификатор 73050.2.47, с. Трем, общ. Хитрино, обл. Шумен“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение предвижда нова дейност – изграждане на дълбок тръбен кладенец в рамките на съществуваща животновъдна ферма. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 2 г) „Минно дело: дълбоки сондажи за водоснабдяване“ от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 73050.2.47, с. Трем, общ. Хитрино, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка на „ЕКАНИ“ АД. Посочения имот е собственост на „ЕКАНИ“ АД съгласно Договор за замяна № 186, том 22, рег. 7664 от 06.11.2008 г. издаден от Служба по вписванията - Шумен /Приложение № 3.1.1/.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда изграждане на дълбок тръбен кладенец за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури и водопой на животни (животновъдство), в землището на с. Трем, общ. Хитрино, обл. Шумен.

В рамките на имота е изпълнен проучвателен сондаж за извършване на хидрогеолошко проучване, който е ликвидиран през 2021 г. Ликвидирането е удостоверено от експерти на БДЧР, за което е съставен констативен протокол.

Поземлен имот 73050.2.47, област Шумен, община Хитрино, с. Трем, е с вид собственост Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 5, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 1709 кв. м, стар номер 000047, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-396/07.06.2019 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Издаване на разрешително за водовземане;
- Изграждане на водовземното съоръжение система;
- Водоснабдяване на обекта.

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

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; 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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Намерението на инвеститора е водовземане от сондажния кладенец със следните цели: № 4 „Самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ и 5. „Водоснабдяване за животновъдство и аквакултури“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.).

Проектният ТК 1 „Екани-Трем“ , се намира в южната част на с. Трем, общ. Хитрино, обл. Шумен. Същият се намира в ПИ с идентификатор 73050.2.47 от КККР вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, категория 5, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-396/07.06.2019 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК .

Проектните географски координати на съоръжението са:

Координати	Северна широчина N	Източна дължина E	Кота терен m
Географски	43°26'35.41"	26°48'53.022"	376.362
Метрични 1970	4710763.11	9550927.54	
БГС 2005	4812779.11	606428.81	

Чрез изграждане на водоземното съоръжение, ще се осигури вода за напояване на земеделски култури и водопой на животни.

Необходимите водни количества за добив от подземни води се предвиждат да бъдат използвани съответно за:

Вода за напояване на земеделски култури - предвижда се поливане на площ от 600 дка, съгласно нормите, необходимото потребление на вода за година е 150 m³/дка.

Заявеното водно количество е дадено в следната таблица:

№	ПОТРЕБЛЕНИЕ	поли вна норма m ³ /дка	годишно			
			напояване дка	Ср. год. m ³ /y	поливки бр.	Ср. поливка m /поливка
1	Напояване на земеделски култури	150	600	90 000	200	450
	ВСИЧКО:		90 000			
	Оср.д. (l/s)		2.854			
	Огодишен обем (m ³ /y)		90 000			

Съгласно цитираните разчетни количества, средноденонощното водно количество за напояване възлиза на 246.58 m³/d или 2.854 l/s. Необходимия средногодишен воден обем за напояване е 90 000 m³/y.

Вода за водопой на животни - предвиждат се за отглеждане на животни.

Заявеното водно количество е дадено в следната таблица:

№	Вид животни	брой	минимална норма		максимална норма	
			qH l/d	Q _{мин.} ден m ³ /d	qH l/d	Q _{МаКс.} ден m ³ /d
1	Бикове	200	50.0	10.00	60.0	12.00
2	Крави	600	80.0	48.00	100.0	60.00
3	Юници	150	50.0	7.50	60.0	9.00
4	Телета	300	30.0	9.00	35.0	10.50
	ВСИЧКО:			74.50		91.50
	Q, (l/s):			0.862		1.059

Съгласно цитираните разчетни количества, средноденонощното водно количество за водопой на животни възлиза на 83.00 m³/d или 0.961 l/s.

Необходимия средногодишен воден обем за водопой е 30 295 m³/y.

Общо средноденонощно са нужни 329.58 m³/d или 3.815 l/s.

Общия средногодишен воден обем е 120 295 m³/y.

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 96 236 m³.

Водата чрез изпомпване от тръбния кладенец ще постъпва в буферен водем. От водоема, чрез помпена група, водата ще постъпва за съответните цели на ползване.

В района са провеждани хидрогеоложки и инженерно - геоложки проучвания. По наличните данни от регистрите публикувани сайта на БДЧР актуални към 10.01.2022 на територията на общ. Хитрино са регистрирани четири водоземни съоръжения собственост на „ВИК“ ООД за питейно-битово водоснабдяване. Две от тях експлоатират Долнокредния водоносен хоризонт – ПВТ с код BG2G000K1NB036 и останалите две Кватернерния водоносен хоризонт – ПВТ с код BG2G000000Q003. Най-близо до проектния тръбен кладенец е разположен: ВС „Добри Войниково“

Както е видно от снимковия материал, най-близкият водоизточник се намира на около 2,5 км от проектирания такъв, а най-далечния на около 10 км. Това означава, че не се очаква работата на водоземното съоръжение да създава допълнителни понижения в споменатите кладенци.



Всички тези проучвания дават яснота за хидрогеоложките условия в разглеждания район, на базата на което е изготвена настоящата обосновка за водоземане от подземни води, чрез нови водоземни съоръжения.

От направената оценка на съществуващите водоносни хоризонти в района на гр. Шумен се установи, че подходящ водоносен хоризонт за изграждане на сондажен кладенец е Подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа".

Според районирането, възприето от националната хидрогеоложка информационна система, разглежданият район принадлежи към Черноморски район за басейново управление на водите.

В хидрогеоложко отношение районът е добре изучен. Пресни подземни води са формиращи в кватернерните отложения и кредните седименти.

Водоносният хоризонт е формиран във варовици, доломити и доломитизирани варовици. Разпространен е в цяла североизточна България. Площта на ПВТ е 6337 км². По характер водите са напорни. Според колектора – пукнатинно – карстови. На този водоносен хоризонт са заложени множество дълбоки тръбни кладенци с дълбочина между 200 и 700 м. Движението на водите е от север на юг и югоизток с напорен градиент $I=0,0016 - 0,0025$. Модулът на подземния отток е $M=2,0-10\text{л/с/км}^2$. Очакваните водни нива за района са на дълбочина 300-310 м. Средната дебелина на ПВТ е от 600 м със средни: проводимост $T= 600$

м²/д, коефициент на филтрация $k = 10$ м/д. Съгласно утвърдения регистър на ресурсите естествените ресурси възлизат на 6560 л/с при коефициент на експлоатация 0,75. Количествата необходими за водните екосистеми са 6,76 л/с. Разполагаемите ресурси възлизат на 6553,24 л/с. Разрешените водни количества по издадени разрешителни са 2836,3 л/с. Така свободното количество от експлоатационния ресурс е 3716,94 л/с. (към 10.01.2022 г).

Съгласно проведени проучвания в района, както и архивни материали, за водоносния пласт могат да се приемат следните проектни стойности на хидрогеоложките параметри:

- Проводимост $T = 600$ м²/д
- Коефициент на филтрация $k = 10$ м/д
- Коефициент на пиезоподаване $a = 600\ 000$ м²/д
- Коефициент на водоотдаване $\mu = 0,001$

Съгласно Наредба № 1 от 10.10.2007 година, чл. 13, ал. 2 водото тяло е силно водообилно ($T > 500$ м²/д).

Съгласно утвърдения от Директора на Черноморски район за Басейново управление на водите "Регистъра на ресурсите и баланса на ПВТ" актуален към 31.01.2022 г. поместен на сайта ресурсите на ПВТ с код BG2G000J3K1041 са:

- Естествени – 6 560 л/с;
- За ЕКО - 6,76 л/с;
- Разполагаеми - 6 553,24 л/с;
- Разрешени количества - 2 836.3 л/с;
- Свободни – 3 716,94 л/с.

Очакван геоложки разрез

Сондирането ще се извърши със сондажна апаратура Ingersoll rand T3, роторно, безядково с бентонитов разтвор до проектната дълбочина 380 ± 10 м. По време на сондирането ще се документират преминалите литоложки разновидности и ще се опише геоложкия разрез. На тази база ще се определи точното разположение на филтърната част на експлоатационната колона.

На база проведени проучвания в района, както и литературни данни може да се направи приблизителна прогноза за очаквания геоложки строеж:

- От 0,00 м до 1,00 м – Почвен слой
- От 1,00 м до 30,00 м – Еолични отложения – глинест льос до льосовидна глина.
- От 30,00 м до 260,00 м – Мергел сив, с глинести прослойки– Разградска свита
- От 260,00 м до 380,00 м – Варовик, здрав, плътен – Каспичанска свита

Проектна конструкция на съоразението

От направеното хидрогеоложко обследване изхождайки от котата на терена на площадката 376,362 м, посоката на потока (югоизток), и водообилността на ПВТ, очакваната дълбочина на пиезометричното водно ниво е около $310 \text{ м} \pm 5 \text{ м}$. (по горнището 330 м; по долнището 380 м).

Избрано е да се изгради един тръбен кладенец с дълбочина $380 \text{ м} \pm 10 \text{ м}$.

Прогнозно при сондирането ще бъдат преминати кватернерни и долнокредни седименти. Водовземната част на кладенеца ще бъде заложена в неогенския водоносен

горизонт, в частност в подземно водно тяло с код **BG2G000J3K1041 - Карстови води в малм-валанж**. Сондирането ще се извърши със сондажна апаратура Ingersoll rand T3, роторно, безядково с бентонитов разтвор до проектната дълбочина 380 м ± 10м. По време на сондирането ще се документират преминалите литоложки разновидности и ще се опише геоложкия разрез. На тази база ще се определи точното разположение на филтърната част на експлоатационната колона.

Предвидено е конструкцията на проектния кладенец да бъде:

- сондиране с диаметър ϕ 400 mm от 0 до 30 метра;
- поставяне на кондукторна метална колона с диаметър ϕ 326/5 mm от 0 до 30 метра;
- задтръбна циментация от 0 до 30 метра;
- сондиране с диаметър ϕ 295 mm от 30 до 300 метра;
- поставяне на глуха обсадна метална колона с диаметър 244.5/5 mm от 30 до 300 метра;
- сондиране с диаметър ϕ 195 mm от 300 до 380 метра;
- открит ствол ϕ 195 mm от 300 до 380 метра;
- потопяемата помпа ще бъде спусната на 360 метра.

В задтръбното пространство на експлоатационната колоната ще бъде направена гравийна обсипка с фракция 4 – 10мм. Конструкцията на проектния тръбен кладенец е показана на приложение.

Материалът, получен при сондирането ще се събира в яма, която ще бъде почистена и рекултивирана след приключване на сондажните работи. След приключване на сондирането терена на сондажната площадка ще бъде рекултивиран.

Водопрпускната способност на филтъра f_m , определена по формулата на М.В.Гаврилко $f_m = \pi \cdot d \cdot l \cdot k \cdot e$ е 25,5 л/сек.

Хидрогеоложки условия

Съгласно чл. 49 от Наредба № 1 от 10.10.2007 година, максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водоземно съоръжение за водоползватели от 1^{-ва} категория ще се реализира като понижение на водното ниво при максимален дебит (Q_{max}), т.е. за (S_{max}).

Ползването на вода от сондажите при максимално натоварване съобразно нуждите ще бъде:

Вода за напояване на земеделски култури - за максимално на този етап се приема средноденощния дебит: $Q_{max. \text{напояване}} = 2.854 \text{ l/s}$.

Вода за водопой на животни - за максимално се приема максималната норма: $Q_{max. \text{водопой}} = 1.059 \text{ l/s}$.

При което: $Q_{max} = Q_{max \text{ напояване}} + Q_{max \text{ водопой}} = 2,854 + 1,059 = 3,913 \text{ л/с}$

Максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водоземното съоръжение, което се реализира при този режим на експлоатация, приблизително може да се оцени по формулата на Тейс (ДПВ, стр. 180):

$$S_{max} = (0,183 \cdot Q_{max}) / T \times \lg(2,25 \cdot a \cdot te) / re^2$$

S_{\max} - максимално допустимото експлоатационно понижаване на водното ниво във водоземното съоръжение, m

Q_{\max} - максимален дебит за определено време от денонощието, m³/d;

T - проводимост на участъка, m²/d;

a - пиезопредаване в участъка, m²/d;

t_e - проектно (изчислително) време, d.

r_0 - радиус на водоземно съоръжение, m;

r_e - „еквивалентен“ радиус за геометрично несъвършенство на водоземното съоръжение, m;

Входни данни

В съответствие с казаното по-горе, приети са следните входни данни при изчисленията:

$$Q_{\max} = 3.913 \text{ l/s} = 338.08 \text{ m}^3/\text{d};$$

$$T = 600 \text{ m}^2/\text{d};$$

$$a = 600\,000 \text{ m}^2/\text{d};$$

$$t_e = 10 \text{ год.} = 3650 \text{ d};$$

$$r_0 = 0.195 \text{ m};$$

$$r_e = r_0 \cdot e^{-S} = 0.100 \cdot e^{-3.2925} = 0.003716$$

Следователно след изчисления за S_{\max} се получава:

$$S_{\max} = 1.50 \text{ m}$$

Прието е за $S_{\text{доп}} = 20 \text{ m}$

При което е изпълнено условието на чл. 49, ал 4, а именно:

$$S_{\text{доп}} > S_{\max}$$

$$[S_d = \text{ГВХ} - \text{ПВН} = 330 - 310 = 20 \text{ m}]$$

Експлоатационните ресурси, които ще се добиват в този участък са част от експлоатационните ресурси на кватернерния водоносен хоризонт, в който ще бъде заложена водоприемната част на кладенеца.

Оценката на локалните експлоатационни ресурси на водоземния участък, където е проектиран тръбния кладенец, е направена по хидродинамичния метод за безнапорен водоносен хоризонт при стабилизирания режим на филтрация, използвайки хидродинамична схема - неограничен пласт:

$$Q_c = A S_{\text{доп.}} \left(1 - \frac{S_{\text{доп.}}}{2h} \right),$$

където в случая обобщеният множител "А" е определен за избраната хидродинамична схема за кладенец, разположен в неограничен пласт.

$$A = \frac{4 \pi T}{\ln \frac{2,25 a t_c}{r_0^2}} \text{ където:}$$

Q_c – експлоатационен ресурс;

$T = 600 \text{ м}^2/\text{ден}$ – проводимост на хоризонта за водовземния участък;

$S_{\text{доп.}} = 20 \text{ м}$ – допустимо понижение в тръбния кладенец;

$r_0 = 0,195 \text{ м}$ – радиус на тръбния кладенец;

$a = 600\,000 \text{ м}^2/\text{ден}$ – коефициент на нивоподаване;

$t_c = 10$ години – експлоатационен период от време.

Използвайки горепосочените формули и получените хидрогеоложки параметри получаваме:

$$A = 279,94 \text{ м}^2/\text{ден}$$

$$Q_c = 4479 \text{ м}^3/\text{ден} = 51,84 \text{ л/сек}$$

Имайки предвид критериите в "Методика и проектно-нормативни документи за определяне ресурсите на подземните води" (Гълъбов, М. София, септември 1998 год.) можем да направим следната характеристика на водоносния хоризонт:

Подземния воден обект се схематизира както следва:

- В план: схематизира се като неограничен пласт;
- В разрез: напорен, единичен, нееднороден (според филтрационните свойства), защитен; Граничните условия по контура на пласта са прости, ясни и постоянни във времето и са от II-ри род, т. е. на границата съществува постоянен разход $q = \text{const}$;
- Граничните условия при водовземното съоръжение са от II -ри род т.е. то ще работи с $Q = \text{const}$ и променливо понижение s ;
- По сложност на хидрогеоложките условия: II група, сложни хидрогеоложки условия (филтрационните свойства са нееднородни);
- По степен на изученост: II група, средно изучени хидрогеоложки условия;

При схематизацията в разрез за участъка дълбочината на залягане на горнището на водоносния хоризонт е на 330 метра от терена, а пиезометричното водно ниво е на 312.80 метра от терена, при което допустимото понижение (сдоп) за участъка е 17.20 метра.

Определяне на максималното експлоатационно понижение в кладенеца при проектен върхов дебит

Нормата за напояване е 150 m³ /дка годишно. Площта за поливане е 600 дка. Броя на поливките е 200 или 450 m³ /поливка. Масивите за напояване са 4, или за всеки масив са необходими 112.5 m³ /поливка. При 6 часово поливане на масив, необходимия дебит е 5.208 l/s. При което за напояването на всички декари, ще са необходими около 24 часа за една поливка.

$$Q_{\text{пр.върх. напояване}} = 5.208 \text{ l/s}$$

Максималната нормата за водопой на животни е 91.50 m³ /d, необходимият дебит ще бъде: $Q_{\text{пр.върх. животни}} = 1.059 \text{ l/s}$

Ползването на вода от сондажа при максимално натоварване съобразно необходимите водни обеми ще бъде:

$$Q_{\text{пр.върх.}} = Q_{\text{пр.върх. напояване}} + Q_{\text{пр.върх. животни}} = 5.208 + 1.059 = 6.267 \text{ l/s.}$$

Максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водоземното съоръжение, което се реализира при този режим на експлоатация, отново се оценя по формулата на Тейс:

$$S_{\text{мах. Върх.}} = (0,183 \cdot Q_{\text{пр.върх.}}) / T \times \lg(2,25 \cdot a \cdot t_e) / r_e^2$$

$S_{\text{мах. Върх.}}$ - максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водоземното съоръжение, m

$Q_{\text{мах}}$ - максимален дебит за определено време от денонощието, m³/d;

T - проводимост на участъка, m²/d;

a - пиезопредаване в участъка, m²/d;

t_e - проектно (изчислително) време, d.

r_0 - радиус на водоземно съоръжение, m;

r_e - „еквивалентен“ радиус за геометрично несъвършенство на водоземното съоръжение, m;

Входни данни

В съответствие с казаното по-горе, приети са следните входни данни при изчисленията:

$$Q_{\text{пр. върх.}} = 6,267 \text{ l/s} = 543,34 \text{ m}^3/\text{d};$$

$$T = 600 \text{ m}^2/\text{d};$$

$$a = 600\,000 \text{ m}^2/\text{d};$$

$$t_e = 10 \text{ год.} = 3650 \text{ d};$$

$$r_0 = 0.195 \text{ m};$$

$$r_e = r_0 \cdot e^{-\lambda} = 0,100 \cdot e^{-3.2925} = 0,003716$$

След изчисления за $S_{\text{max. върх}}$. Се получава: **$S_{\text{max. Върх}} = 2,40 \text{ м}$**

Предварителен разчет за влиянието, което би оказал новопроектираният кладенец върху вече съществуващи водоземни съоръжения

Зоната (радиусът) на влияние на проектния тръбен кладенец е определена по формулата $R = 2 \cdot S_{\text{max. върх}} \cdot \sqrt{T}$, където:

R , м – зона (радиус) на влияние;

S , м – понижение в кладенеца;

T , м²/ден – проводимост

За зоната (радиуса) на влияние на проектния тръбен кладенец получаваме **$R = 117,60 \text{ м}$** .

Тази зона на влияние ще се получи по време на „работа“ на кладенеца с посочения максимален експлоатационен дебит – $Q_{\text{екс.}} = 6,267 \text{ л/сек}$ за време до 20 часа.

Както бе казано по – горе, според регистъра на Басейнова Дирекция „Черноморски район“, в близост до проектното съоръжение не съществуват други регистрирани такива. Най близо разположеното съоръжение е приблизително на 2,5 км. (ВС „Добри Войниково“). При което ПТК 1 (Екани-Трем) няма нарушено филтрационно поле.

Техника на безопасност и охрана на труда

При извършване на сондажните работи ще се спазват стриктно изискванията на „Правилник за безопасност на труда при геолого-проучвателните работи“ (Наредба №3/1996 г. за общите изисквания по безопасност на труда).

Проект за оборудване на водоизточника

Оборудването на водоизточника ще е както следва:

- Потопяема помпа;
- Спирателен кран за спиране на притока от кладенеца;
- Водомери по цели за измерване на водните количества – стандартизирани;
- Автоматичен нивомер за непрекъснато измерване и регистрация на данните на повърхността;
- Надземната част на кладенеца трябва да е представена от шахта и метален капак с ключалка;
- Извод за вземане на водна проба за анализ – пункт за собствен мониторинг.

Съгласно прогнозните параметри на сондажа и необходимостта от водни обеми е направен предварителен разчет на необходимото помпено оборудване:

Показател	ПТК 1 – (Екани – Трем)
Вид на помпеното оборудване	Потопяема помпа

Тип на потопяема помпа (ПП)	USS 630/43
Електродвигател	трифазен
Дължина на ПП, mm	5957
Диаметър на ПП, mm	Ф 142
Нето тегло, kg	216
Мощност на помпата, KW	37
Дебит, m ³ /h	7,5
Напор, m	360
Тръбна връзка: Rp, цол	3

- Електрически захранващ кабел;
- Кабелни скоби
- Електрическо табло с пусково устройство
- Други консумативи: колена, муфи, кабелни обувки, крепежни елементи и др.

Окончателният избор на потопяема помпа, ще бъде направен от възложителя, съгласно условията в разрешителното.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение е свързано със съществуваща дейност. Пряко свързани с настоящото инвестиционно предложени са следните одобрени предложения:

- Решение № ШУ-20-Г1Р/2006 г. „За строителство на нова кравеферма за отглеждане на 250 броя животни“, в стопански двор на с. Трем, общ. Хитрино в УПИ VIII, кв. 24 по плана на с. Трем, общ. Хитрино;
- Решение № ШУ-03-ПР-/2017 г. „Изграждане на обор за 129 крави в УПИ VII, кв. 24 по плана на с. Трем, общ. Хитрино“ към съществуваща кравеферма за отглеждане на 600 бр. говеда в УПИ VII, кв. 24, УПИ V, кв. 24 и УПИ III кв. 31 по плана на с. Трем, общ. Хитрино.
- Решение № ШУ-01-ПР-/2018 г. „Увеличаване капацитета на кравеферма от 600 броя говеда на 1 500 броя, като поетапно техният брой ще достигне до 3000 броя говеда в УПИ VII, кв. 24 с площ 3 395 м², УПИ V, кв. 24 с площ 8110 м² и УПИ III кв. 31 с площ 7019 м² по плана на с. Трем, общ. Хитрино.
- За животновъден обект - кравеферма има издадено от ОДБХ гр. Шумен удостоверение за регистрация на животновъден обект с № 34/18.07.2011 г. Обектът е вписан в регистъра на животновъдните обекти на ОДБХ гр. Шумен с регистрационен номер 9764-0096.

Във връзка с реализиране на инвестиционното предложение е необходимо издаване на разрешително за водовземане чрез ново водовземно съоръжение по реда на Закона за водите.

4. Местоположение:

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в 73050.2.47, с. Трем, общ. Хитрино, обл. Шумен, в който е разположена производствена площадка на „ЕКАНИ“ АД. Посочения имот е собственост на „ЕКАНИ“ АД съгласно Договор за замяна № 186, том 22, рег. 7664 от 06.11.2008 г. издаден от Служба по вписванията - Шумен

Проектните географски координати на съоръжението са:

Координати	Северна широчина N	Източна дължина E	Кота терен m
Географски	43°26'35.41"	26°48'53.022"	376.362
Метрични 1970	4710763.11	9550927.54	
БГС 2005	4812779.11	606428.81	

Имотът предмет на ИП не попада в границите на защитена зона от мрежата „Натура 2000“.

В близост инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие. Не е планирана промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Предвидената дейност е свързана с употреба на природни ресурси – предвижда се добив на подземни води.

Чрез изграждане на водоземното съоръжение, ще се осигури вода за напояване на земеделски култури и водопой на животни.

Необходимите водни количества за добив от подземни води се предвиждат да бъдат използвани съответно за:

Вода за напояване на земеделски култури - предвижда се поливане на площ от 600 dka, съгласно нормите, необходимото потребление на вода за година е 150 m /dka.

Заявеното водно количество е дадено в следната таблица:

№	ПОТРЕБЛЕНИЕ	поли вна норма m ³ /dka	ГОДИШНО			
			напояване dka	Qср. год. m ³ /y	поливки бр.	Qср. поливка m /поливка
1	Напояване на земеделски култури	150	600	90 000	200	450
	ВСИЧКО:		90 000			
	Оср.д. (l/s)		2.854			
	Огодишен обем (m ³ /Y)		90 000			

Съгласно цитираните разчетни количества, средноденонощното водно количество за напояване възлиза на 246.58 m³ /d или 2.854 l/s. Необходимия средногодишен воден обем за напояване е 90 000 m³ /y.

Вода за водопой на животни - предвиждат се за отглеждане на животни.

Заявеното водно количество е дадено в следната таблица:

№	Вид животни	брой	минимална норма		максимална норма	
			qH l/d	Q _{мин.} ден m ³ /d	qH l/d	Q _{Макс.} ден m ³ /d
1	Бикове	200	50.0	10.00	60.0	12.00
2	Крави	600	80.0	48.00	100.0	60.00
3	Юници	150	50.0	7.50	60.0	9.00
4	Телета	300	30.0	9.00	35.0	10.50
	ВСИЧКО:			74.50		91.50
	Q, (l/s):			0.862		1.059

Съгласно цитираните разчетни количества, средноденонощното водно количество за водопой на животни възлиза на 83.00 m³ /d или 0.961 l/s.

Необходимия средногодишен воден обем за водопой е 30 295 m³ /y.

Общо средноденонощно са нужни 329.58 m³/d или 3.815 l/s.

Общия средногодишен воден обем е 120 295 m³/y.

Минимално водно количество, необходимо за изпълнение на определена дейност е 80% от годишния обем = 96 236 m³.

От направената оценка на съществуващите водоносни хоризонти в района на гр. Шумен се установи, че подходящ водоносен хоризонт за изграждане на сондажен кладенец е Подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа".

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на друг вид природни ресурси.

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

От предвидената дейност не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По време на реализирането на инвестиционното предложение /СМР/ ще се емитират следните замърсители:

- Прах – миниамлни количества. Неорганизираните емисии от СМР;
- Горивни газове от МПС – минимални количества.

По време на експлоатацията на водовземното съоръжение и поливната система не се предвижда експлоатацията на точкови източници на емисии в атмосферния въздух. Не се предвижда експлоатация на хладилни камери и/или промишлени охладители.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

При извършване на СМР ще се генерират минимални количества строителни отпадъци. Управлението им ще бъде възложено на фирмата изпълнител на строително - монтажните работи.

Ще се образуват следните видове отпадъци:

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	17 05 04	10,0	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	5,0	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми

След осъществяването на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност не се очаква генерирането на отпадъци. Експлоатацията на водовземното съоръжение не е процес, който формира отпадъци.

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Хитрино сметосъбираща фирма.

Добивът на подземни води не е свързан с формиране на отпадъци.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплъгтна изгребна яма и др.)

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Инвестиционните мерки не са свързани със съхранение на опасни химични вещества и смеси.

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Неприложимо

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. Допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение:

3.1.1. Документи за собственост.

3.2. Картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб – скици на имотите.

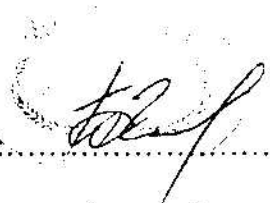
4. Електронен носител – 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

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

7. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 26.01.2022 г.

Уведомятел: 

(подпис)