

От: ekani AD <ekani@abv.bg>
Изпратено: 20 ноември 2025 г. 9:59
До: riosv@riosv-shumen.eu
Относно: Екани АД - уведомление РИОСВ
Прикачени файлове: уведомление РИОСВ (1,66 МБ)



Поздрави!

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.)

„ЕКАНИ“ АД

Общ.Хитрино, с. Трем, ул. „Аврора4 № 50

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - ШУМЕН

ул. „Съединение“ № 71, ет. 3, 9700 Шумен Център, Шумен
ел. поща: riosv@riosv-shumen.eu.

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ЕКАНИ“ АД, с. Трем, ул. „Аврора4 № 50, тел.0888 860856

(име, адрес и телефон за контакт)

(сеоаище) **Общ.Хитрино,с. Трем, ул. „Аврора 4 № 50;**

Пълен пощенски адрес: **Общ.Хитрино,с. Трем, ул. „Аврора4 № 50;**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: **0888 860856**, ел. поща: **ekaninew_arhiv@abv.bg;**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Семра [REDACTED] Басри**

Лице за контакти: **Самет Басри, тел 0888 860856, e-mail: ekani@abv.bg**

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ЕКАНИ“ АД има следното инвестиционно предложение:

„Изграждане на тръбен кладенец за водовземане от подземни води за водоснабдяване на съществуваща животновъдна ферма и напояване на земеделски култури в землището на с.Трем., общ. Хитрино, обл.Шумен“

Характеристика на инвестиционното предложение:

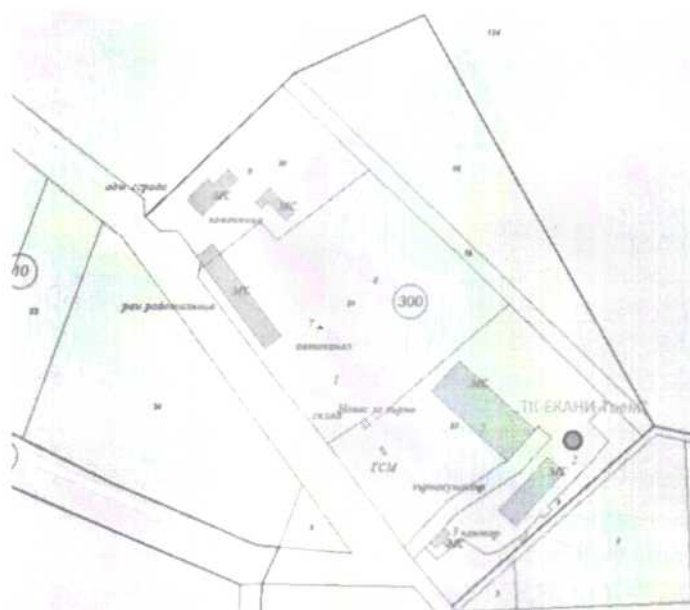
1. Резюме на предложението:

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

Инвестиционното предложение на „ЕКАНИ“ АД е ново и е свързано с изграждане на тръбен кладенец „ТК-„ЕКАНИ“ АД -Трем“ в ПИ с идентификатор ПИ 73050.300.23 област Шумен, община Хитрино, с. Трем, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 12841 кв. м. за водоснабдяване на съществуваща животновъдна ферма на „ЕКАНИ“ АД и за напояване на 519.754 дка земеделски култури в землището на с.Трем, общ. Хитрино. /фиг.1, 2,3 и табл.1/



Фиг.1. Сателитна снимка с местоположение на обекта на ИП на „ЕКАНИ“ АД



Фиг.2 Извадка от кадастралната карта с местоположение на ПИ 73050.300.23 област Шумен, общ. Хитрино, с. Трем



Фиг.3.Местоположение на животновъдна ферма на „ЕКАНИ“ АД, с. Трем, общ. Хитрино

Екани АД - стопански двор в регулация			
УПИ	квартал	площ/дка	
1	31		6,191
3	31		7,019
1	24		7,259
2	24		5,711
5	24		8,11
6	24		2,883
7	24		3,395
8	24		5,588
9	24		8,844
10	24		11,908
11	24		3,039
12	24		3,141
13	24		3,209
14	24		5,707
			82,000

[illegible]

Таблица 1-поливни площи на „ЕКНИ“ АД

1	СПИСЪК НА ИМОТИ ЗА ПОЛИВАНЕ									
2	ЕКАТТЕ	Масив	Имот	Идентификат	КВС номер	Местност	НТП	Категория	Площ по документ	Площ
3	73050	12	1	73050.12.1	73050.012.001	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.997	9,997
4	73050	12	2	73050.12.2	73050.012.002	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	5.997	5,997
5	73050	12	3	73050.12.3	73050.012.003	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	10.002	10,002
6	73050	12	4	73050.12.4	73050.012.004	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	10.004	10,004
7	73050	12	5	73050.12.5	73050.012.005	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.996	9,996
8	73050	12	6	73050.12.6	73050.012.006	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	11.002	11,002
9	73050	12	7	73050.12.7	73050.012.007	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	10.002	10,002
10	73050	12	8	73050.12.8	73050.012.008	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	6.558	6,558
11	73050	13	1	73050.13.1	73050.013.001	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.998	9,998
12	73050	13	2	73050.13.2	73050.013.002	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.999	9,999
13	73050	13	3	73050.13.3	73050.013.003	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	13.501	13,501
14	73050	13	4	73050.13.4	73050.013.004	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	2.899	2,899
15	73050	13	5	73050.13.5	73050.013.005	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	8.999	8,999
16	73050	13	6	73050.13.6	73050.013.006	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	12.901	12,901
17	73050	13	8	73050.13.8	73050.013.008	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	8.496	8,496
18	73050	13	10	73050.13.10	73050.013.010	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	12.003	12,003
19	73050	13	12	73050.13.12	73050.013.012	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	11.503	11,503
20	73050	13	13	73050.13.13	73050.013.013	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.399	9,399
21	73050	13	14	73050.13.14	73050.013.014	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	7.997	7,997
22	73050	13	15	73050.13.15	73050.013.015	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	9.997	9,997
23	73050	13	16	73050.13.16	73050.013.016	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	12.995	12,995
24	73050	13	17	73050.13.17	73050.013.017	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	18.998	18,998
25	73050	13	18	73050.13.18	73050.013.018	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	12.003	12,003
26	73050	13	19	73050.13.19	73050.013.019	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	5.997	5,997
27	73050	13	21	73050.13.21	73050.013.021	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	3.921	3,921
28	73050	13	26	73050.13.26	73050.013.026	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	5.000	5
29	73050	13	27	73050.13.27	73050.013.027	КЪОКЛИК	Нива	Категория IV	4.999	4,999
30	73050	21	1	73050.21.1	73050.021.001	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	6.989	6,989
31	73050	21	2	73050.21.2	73050.021.002	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	10.010	10,01
32	73050	21	3	73050.21.3	73050.021.003	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	9.996	9,996
33	73050	21	4	73050.21.4	73050.021.004	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	10.196	10,196
34	73050	21	5	73050.21.5	73050.021.005	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	9.997	9,997
35	73050	21	6	73050.21.6	73050.021.006	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	15.297	15,297
36	73050	21	7	73050.21.7	73050.021.007	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	27.799	27,799
37	73050	21	8	73050.21.8	73050.021.008	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	13.102	13,102
38	73050	21	10	73050.21.10	73050.021.010	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	11.402	11,402
39	73050	21	11	73050.21.11	73050.021.011	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	11.996	11,996
40	73050	21	13	73050.21.13	73050.021.013	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	11.389	11,389
41	73050	21	14	73050.21.14	73050.021.014	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	4.996	4,996
42	73050	22	1	73050.22.1	73050.022.001	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	20.000	20
43	73050	22	2	73050.22.2	73050.022.002	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	10.000	10
44	73050	22	3	73050.22.3	73050.022.003	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	10.003	10,003
45	73050	22	4	73050.22.4	73050.022.004	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	9.996	9,996
46	73050	22	5	73050.22.5	73050.022.005	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	18.997	18,997
47	73050	22	6	73050.22.6	73050.022.006	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	25.642	25,642
48	73050	22	7	73050.22.7	73050.022.007	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	8.570	8,57
49	73050	22	8	73050.22.8	73050.022.008	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	9.660	9,66
50	73050	22	9	73050.22.9	73050.022.009	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	6.600	6,6
51	73050	22	10	73050.22.10	73050.022.010	КОРУ АРДА	Нива	Категория IV	1.954	1,954
52										519 754

Групирането на целите за ползване на водата е съгласно изискванията на Тарифата за таксите по чл.194, ал.1 от Закона за водите (Изм.-ДВ,бр.3 от 2012 г., в сила от 01.01.2012 г.) и ПМС № 383 от 29.12.2016г, ДВ,бр.2 от 06.01.2017г. и включват, съгласно чл.12, ал.1:

• **т.5. “водоснабдяване за животновъдство и аквакултури”:**

Обосновката на необходимото водно количество за водоснабдяването на *животновъдна ферма* е съгласно приетите норми(Наръчник по водоснабдяване, табл.1.3, т.17 в и табл.1.1.т.10 и т.11). Брой животни, съгласно действащото разрешително -1144бр. говеда и биволи и 370 бр. овце :

а/ Кравеферма

-за автопоилки-1144бр x120л/дн/ж=137,3м³/дн;

-за почистване-1144брx50л/дн/ж=57,2м³/дн;

Необходимото водно количество за водоснабдяване на кравефермата съставлява,

$$Q_{\text{ферма}}=194,5 \text{ м}^3/\text{дн} \times 365 \text{ дн}=70992 \text{ м}^3/\text{г}; Q_{\text{ср.дн}}=2,2 \text{ л/с}.$$

б/Овцеферма

-за автопоилки-370бр x 10л/дн/ж=3,7м³/дн;

-за почистване-370бр x15л/дн/ж=5,5м³/дн

Необходимото водно количество за водоснабдяване на овцефермата съставлява,

$$Q_{\text{ферма}}=9,2 \text{ м}^3/\text{дн} \times 365 \text{ дн}=3358 \text{ м}^3/\text{г}; Q_{\text{ср.дн}}=0,1 \text{ л/с}.$$

Общо за “водоснабдяване за животновъдство” $Q_{\text{ср.дн}}=2,3 \text{ л/с}$.

Общо необходимото водно количество съставлява, $Q_{\text{общо}}=Q_{\text{жив}}+Q_{\text{нап}}=70992+3358=74350 \text{ м}^3$;

• **т.4. „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури”:**

Обосновката за заявените водни количества за напояване на земеделските култури е изготвена съгласно изискванията на чл.151,ал.1,ал.2 и ал.4 от Наредба № 1 от 10 окт. 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води. (обн.ДВ, бр.87 от 30.10.2007 г., изм.и доп), „Наредба за нормите за водопотребление“, приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 103 от 27.12.2016 г., в сила от 27.12.2016 г.

-за напояване на царевича за зърно и люцерна на площ от 519 дка, необходимите водни количества са определени, съгласно напоителните норми, представени в Наредба за нормите за водопотребление (ПМС № 371 от 22.12.2016г, обн.ДВ,бр.103/27.12.2016г) за IV агроклиматична група-Тw;ек,табл.1- brutните напоителни норми за гравитачно напояване,за средно суха година, определени в куб. м. на декар за година, т.4 и 22 , съставлява средно 460м³/дка / поливен сезон- от 01юни до 15 септнември-107 дни/, $Q_{\text{нап}}=519 \text{ дка} \times 460 \text{ м}^3/\text{дка}=238740 \text{ м}^3/\text{сез}$.

$$Q_{\text{ср.дн}}=238740 \text{ м}^3/\text{год}/107 \text{ дн}= 2231,2 \text{ м}^3/\text{дн} =25,8 \text{ л/с};$$

Заявеният средноденонощен дебит съставлява, $Q_{\text{ср.дн.общо}}=Q_{\text{жив}} + Q_{\text{нап}}=2,2+25,8=28 \text{ л/с}$;

Общо необходимото водно количество съставлява, $Q_{\text{общо}}=Q_{\text{жив}}+Q_{\text{нап}}=74350+238740=313090 \text{ м}^3$;

Средногодишен денонощен дебит, $Q_{\text{ср.дн.год}}=313090 \text{ м}^3/365 \text{ дн}=857,78 \text{ м}^3/\text{дн}$; ($Q_{\text{ср.дн.год}}=9,9 \text{ л/с}$).

-максимален дебит на черпене, $Q_{\text{макс}}=30 \text{ л/с}$, циклично до 22,46ч в денонощието/през активния сезон.

Общо заявено водно количество:

$$Q_{\text{ср.дн}}=9,9 \text{ л/сек};$$

$$Q_{\text{макс}}=30 \text{ л/с};$$

$$Q_{\text{год}}= 313090 \text{ м}^3/\text{годишно};$$

-от които 238740м³/год е сезонно водовземане, от 01юни до 15 септември-107 дни, през който период необходимите водни количества съставляват, $Q_{\text{ср.дн}}=28 \text{ л/сек}$;

Питейна вода за обекта се доставя от съществуващата мрежа на ВиК.

Минималното водно количество, при което е възможно изпълнение на дейностите за кравефермата и напояване на земеделските култури се приема 80% от оптималното водно количество, т.е. $Q_{\text{мин}}=0,8 \times 313090 \text{ м}^3/\text{год}=250472 \text{ м}^3/\text{год}$.

До поливните площи водата ще се доставя от черпателния/буферен/ резервоар чрез главен и второстепенни транспортни тръбопроводи към съществуващата системата за водоснабдяване на фермата(като вместо водата от ВиК мрежата на селището, ще се използват подземни води от

предвиденото за изграждане водовземно съоръжение), както и за напояване на земеделските площи.

За изпълнение на ИП в частта за изграждане на водовземното съоръжение за подземни води, се изисква Решение на директора на РИОСВ-Шумен, свързано с преценката за необходимостта от ОВОС и получаване на Разрешително за водовземане, чрез ново водовземно съоръжение от директора на БДЧР-Варна, като съгласно Наредба №1 от 10 октомври 2007г, чл.89, ал.4 (Изм. - ДВ, бр. 102 от 2016 г.) , т.4., водовземните съоръжения се изграждат, след издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ/при необходимост/, при спазване на изискванията в горната наредба, определени с разрешителното за водовземане, чрез нови съоръжения.

Заявеното водно количество може да се осигури, чрез водовземане от сондаж, изграден в малм-валанжинския водоносен хоризонт, (подземно водно тяло(ПВТ) BG2G000J3K1041- подземни води в малм-валанжинските отложения), който е подходящ за добив на подземни води в необходимото количество и с качества, отговарящи на изискванията за водопой на животни, отговарящи на изискванията на Наредба № 9 от 16.03.2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели, Дв.бр.30/2001г., както и на изискванията на Наредба №18 от 27 май 2009г за качеството на водите за напояване на земеделски култури (обн. ДВ, бр.43/ 09.07.2009 г.

Изборът на водоносният хоризонт е свързан с хидрогеоложките условия в обсега на ПИ 73050.300.23 област Шумен, общ. Хитрино, с. Трем, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, необходимите водни количества и определените в регистрите на БДЧР експлоатационни ресурси на водоносните хоризонти, където са формирани два водоносни хоризонта с пресни води- малм-валанжинския водоносен хоризонт, (подземно водно тяло(ПВТ) BG2G000J3K1041-студени подземни води и долнокредния водоносен хоризонт-подземно водно тяло(ПВТ) BG2G000K1hb036 - Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, съгласно номенклатурата на водните тела в обсега на БДЧР-Варна.

Анализираната налична информация за двата водоносни хоризонта в проучвания район и заявените водни количества за водовземане, свързани с ИП на „ЕКАНИ“ АД, указват, че необходимите водни количества, $Q_{ср.дл}=28\text{л/сек.}$ $Q_{макс}=30\text{ л/с.}$ могат да се обезпечат от малм-валанжинския водоносен хоризонт, (подземно водно тяло(ПВТ) BG2G000J3K1041-подземни води в малм-валанжинските отложения).

Спазено е изискването на чл.50 от Наредба №1, (1), т.3. (Изм. - ДВ, бр. 15 от 2012 г., в сила от 21.02.2012 г.), при който се разрешава водовземане за стопански цели и в защитени водни тела, каквото е ВТ BG2G000J3K1041- малм-валанжински водоносен хоризонт, в случаите в които необходимият средноденоношен дебит е по-голям от 5,0 l/s и не може да бъде осигурен от първото от повърхността водно тяло– (в случая сезонен $Q_{ср.дл}=28\text{л/сек.}$ $Q_{макс}=30\text{ л/с.}$), докато първият от повърхността водоносен хоризонт- ПВТ) BG2G000K1hb036 - Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, са с ниска водообилност в проучвания участък.

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:

Предвидената дълбочина на сондажа е $500\pm 50\text{м}$, определена от структурните и хидродинамични анализи, въз основа на проведените до сега хидрогеоложки проучвания на базата на прокараните по-рано сондажи в проучвания водоносен хоризонт(таблица 2.3,4).

За изграждане на сондажа в оптимални условия за разкриване на малм-валанжинския водоносен хоризонт в обсега на определената площадката, е необходимо да се просондира/разкрие/ около 150-200м от горнището на карбонатния комплекс до навлизане във водоносната част на разреза, която се прогнозира на дълбочина $370\pm 2\text{м}$ от повърхността и разкриване около 100-150м

от водоносната част, представена от силно окарестената и пукнатинни водонаситените карбонатни скали, преди спускане на експлоатационната тръба с $\varnothing 325\text{мм}$, на дълбочина $400\pm 10\text{м}$.

Тази зона тук се прогнозира на дълбочина около 300м под горнището на K_1^v - Каспичанска свита. В таблица 2 са представени основните прогнозни параметри на планирания за изграждане „ТК-„Екани“ АД -Трем“:

Сондаж(ТК)	Кота терен,м	Горнище, K_1^v , м	Крайна дълбочина,м	СВН,м
„ТК-„Екани“ АД -Трем“	+445	150 от терена	$500\pm 50\text{ м}$	+75/370

До крайната дълбочина, планираният за изграждане сондаж се прогнозира да разкрие следният геоложки разрез:

В *инт.0 – $10\pm 2\text{м}$ -кватернер(eQ^{-3})*- лъсови отложения и лъсовидна варовита глина и кафяви варовити до неваровити глин. Възможно обрушване на скалите при сондиране;

В *инт. 10 ± 2 – $150\pm 15\text{м}$ -Разградска свита-долна креда(хотрив-барем, $r K_1^{h-b}$)*- глауконитови мергели и глинесто-песъчливи варовици.

В *инт. 150 ± 15 – $500\pm 50\text{м}$ -Каспичанска свита- $крK_1^{bs-v}$ (малм-валанжин. $J_3-K_1^v$)*-дебелопластови, едро- и дребнозърнести, белезникави и плътни варовици, с органогенни прослойки. В дълбочина варовиците са захаровидни, нараства доломитовото съдържание и те прехождат постепенно в доломитизирани варовици и в доломити. Възможна е пълна загуба на промивна течност при разкриване на първите 150-200м от карбонатните отложения. Ниво на водите в сондажа при пълна загуба на промивната течност – е около $360\pm 5\text{м}$ и $370\pm 5\text{м}$ от повърхността(таблица 2).

Конструкцията на „ТК-„Екани“ АД -Трем“включва дълбочината на сондажа, интервалите на укрепване посредством обсадни тръби, диаметърът на сондиране и диаметърът на обсадните и експлоатационни тръби(таблица 3).

Сондажът се предвижда да бъде изграден до дълбочина $500\pm 50\text{м}$ м, като диаметърът на експлоатационната тръба е $\varnothing 325\text{мм}$.

Съгласно таблица 4(1-„Сондиране на водни сондажи“, М., 68г) е определен минималния диаметър на длетото, преди спускане на експлоатационните тръби с $\varnothing_{тр} 325\text{мм}$ (дебелина на стените 10-12мм):

$$D_{мин} = 1,23 \times 325 = 399,75\text{мм (ще бъдат използвани длета с } \varnothing_{дл} 394\text{мм)}.$$

Тези стоманени тръби имат и предназначението да укрепят и изолират разкритите отложения до дълбочина $400\pm 10\text{м}$, т.е. около 30-40м под дълбочината на прогнозно водно ниво на малм-валанжинският водоносен хоризонт. Не се предвижда филтърна колона, а водоносната зона се оставя открит ствол, след разкриването ѝ с диаметър на длетото $\varnothing_{дл} 190\text{мм}$ („открит интервал“ $400\pm 10\text{м} - 500\pm 50\text{м}$).

Диаметърът на кондукторната колона е определен на $D_{конд} = 426\text{мм}$, с дебелина на стените 11-12мм. Диаметърът на длетото преди спускане на кондукторната колона /таблица 4(1)/:

$$D_c = 1,14 \times 426 = 485,6\text{мм. т.е. длета с } \varnothing_{дл} 495\text{мм}(19^{1/2}).$$

Литоложките и хидрогеоложки условия обуславят следната конструкция на ТК-„Екани“ АД -Трем“, таблица 3, фиг.4.

От 0,0 до $20\pm 5\text{ м.}$ - сондиране с $\varnothing_{дл} 495\text{мм.}$ (до разкриване на 5-10м от подложката на кватернерните отложения);

От 0,0 до $20\pm 5\text{ м.}$ –кондукторна метална колона с $\varnothing_{тр} 426\text{мм}$;

От 0,0 до $20\pm 5\text{ м.}$ -затръбна циментация на кондукторната колона ;

От $20\pm 5\text{ м}$ до $400\pm 10\text{м}$ – сондиране с $\varnothing_{дл} 394\text{мм.}$;

От 0,0 до $350\pm 15\text{м.}$ - спускане на експлоатационна колона с $\varnothing_{тр} 325\text{мм}$, циментирана в интервала 0-400м.(освен като експлоатационна, предназначението ѝ е да укрепи и изолира геоложкия разрез до дълбочина $400\pm 10\text{м}$, и за предпазване на инсталираната потопяема помпа с подходящ дебит и напор, на ел. захранването и контролно-измервателните устройства от механични повреди.

Не се предвижда филтърна колона, като водоносната зона се оставя открита, след разкриването ѝ с диаметър на длетото $\varnothing_{дл} 190\text{мм}$ („открит интервал“ 400 ± 10 - $500\pm 50\text{м}$).

Таблица 3

Сондаж(ТК)	Дълбочина, м	Кондуктор, от-до,м	Техн/експл. от-до,м	Открит ствол,м
„ТК-„Екани“ АД -Трем“	500±10м	0-20±5м	0-400±10м	400±10-500±50м

Сондирането ще бъде роторно, безядково до проектната дълбочина 500±50м със сондажна апаратура. Скалоразрушаващият инструмент е триролков длето с диаметър $\varnothing_{дл} 495\text{мм}$, $\varnothing_{дл} 394\text{мм}$ и $\varnothing_{дл} 190\text{мм}$.

Сондажният инструмент включва:

- триролково длето;
- тежки цанги с $\varnothing_{тр} 146\text{мм}$;
- сондажни тръби с $\varnothing_{тр} 89\text{мм}$.

Режим на сондиране :

- товар-1 до 1,5 т.;
- обороти-60 до 80 об./мин.;
- дебит на помпите-6 до 8 л/сек.;

-промивна течност-техническа вода и обработен бентонитов разтвор при разкриване на лъсови отложения и мергели и глинесто-песъчливи варовици до 150м и техническа вода в останалите интервали.

Спускане и циментиране на обсадните колонии

За центриране на тръбите в сондажа се поставят центратори с определен брой и местоположение, указани в програмата за сондиране.

Не се допуска превишаване на максимално допустимия момент на натягане на тръбите , когато са на резба.

Направлението, обратния клапан и първите 3-5 тръби се намазват с уплътняваща смазка “Bakerlock”.

Тръбите, спускани с обратен клапан се доливат съобразно програмата.

Скорост на спускане на обсадните тръби: в обсаден интервал – 1,0 м/сек, а в открит – 0,5 м/сек. При достигане на забоя на сондажа ще се навие преходник и сондажа ще се промие преди циментиране на задколонното пространство.

Предвижда се циментацията на задтръбното пространство да се проведе с портланд цимент ПЦ 35 Д 20 по БДС 2787 и БДС EN 197 – 1, с добавка на ускорител CaCl_2 с концентрация съгласно използваната рецептура.

След изграждане на сондажа, се предвижда:

- 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, включващи:

- *Опитно водочерпене с максимално възможен постоянен дебит за определяне филтрационните характеристики на водовместащите скали с продължителност 72 часа и с проследяване на възстановяването на водното ниво;*

- *Хидравличен тест с предвидения максималния експлоатационен дебит (30 л/с) с продължителност определеното време за водочерпене с този дебит- 22,46ч в денонощието.*

- *и с проследяване на възстановяването на водното ниво в рамките на денонощието;*

- *Хидравличен тест с най-малко три степени на дебита и с не по-малка продължителност от 1 час на всяка степен за определяне на хидравличната>*

ефективност на сондажа;

- *Опробване на подземните води: водни проби в края на хидравличния тест за анализ на показателите по Приложение №1 на Наредба № 1/2007 г., изм. и доп.;*

- Доклад за резултатите от изграждането на сондажите и интерпретация на ОФИ;
- Проект за оборудване на сондажите;
- Изготвяне документите за приемане и включване на сондажите в регистъра на водовземните съоръжения ;
- Приемане на водовземното съоръжение и пускане в експлоатация.



След приключване на строителните работи по изграждането на сондажа ще се извърши рекултивация на терена и ще се изгради сондажна шахта с примерни размери 300x200x200 за устиевото оборудване.

При изграждането на сондажа ще се използва съществуващата техническа инфраструктура (пътища/улицы, електрозахранване и др.).

Допълнителна информация, съгласно чл.26 на Наредба №1/10.10.2007г за проучване, ползване и опазване на подземните води при изграждане на нови водовземни съоръжения

Основните хидрогеоложки параметри за проводимост, коефициент на филтрация, пиезоподаване, максимално допустимо понижение с отчитане на $\Delta S_{хн}$ и радиус на влияние са прогнозираны с използването на средните параметри за малм-валанжкия водоносен хоризонт, установени в сондажи, прокарани в района на проучване, най-характерната част от които са представени в таблица.4.

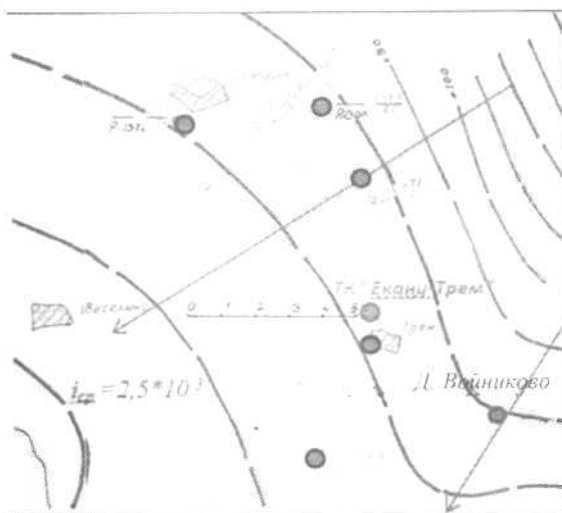
Сондаж/ к.т.	Дълбочина на сондажа/ СВН,м	Дебит, л/с	Понижение, м	Относителен дебит, л/с/м	Температура, °C	Проводимост, по Логан, $T=140*q, m^2/d$
P-130х „Кривица“ Кт 354м	935м 276,7м	7,0	4,5	1,55	20	217
P-137х „Самуил“	742м 266,5	5,0	3,1	1,61	17	225
P-1хг Самуил Кт 325м	1050м 248м/-77м/	8,5	2,0	4,25	23	595
P-123х Хитрино	804м 269,70м	5,25	7,60	0,69	14	97
P-30х Велино, кт187м	670м 131,7м	34	12	2,8	16	392

Филтрационните (изчислителни) стойности на водоносния хоризонт в обсега на проучвания участък "Хитрино" от подземното водно тяло BG2G000J3K1041, поради отсъствие на продължителни водочерпения и отсъствие на наблюдателни сондажи, са определени от изпитанията, проведени в сондажите от таблица 3, непосредствено след тяхното изграждане:

- Водопроводимост, $T_{cp} = 140 * q_{cp} = 140 * 2,18 = 305 \approx 300 m^2/d$;
- Водоотдаване, $\mu = 0,02$ (еластично водоотдаване на напорен водоносен хоризонт-характерна стойност за малм-валанжкия водоносен хоризонт-прието средно значение за водоносния хоризонт: 0,01-0,03);
- Пиезоподаване, $a = T_{cp} / \mu = 300 / 0,02 = 1,5 * 10^4 m^2/d$

Характеристика на филтрационното поле

Нормалното хидрогеоложко поле в проучвания участък "Самуил-Хитрино" е част от радиално разходящ се поток с генерална посока юг-югозапад при стойност на хидравличния градиент $i_{cp} = 2,5 * 10^{-3}$. Хидродинамичната карта характеризира филтрационно поле на малм-валанжкия водоносен хоризонт в проучвания участък като естествено, тъй като при построяването ѝ са използвани регистрираните водни нива преди началото на продължителната експлоатация на сондажите. Деформация на филтрационното поле се набелязва в участъци с тектонски обработени зони.



Фиг.5. Карта на филтрационно поле на малм-валанжкия водоносен хоризонт в проучвания участък

Въз основа на получените данни за хидродинамичните параметри от изградените до сега сондажи, представени в таблица 4, са прогнозираны основните параметри за проучвания участък „Хитрино“, необходими за определяне на експлоатационните понижения, технически възможния дебит и влиянието на ТК-„Екани-Трем“ на хидродинамичната обстановка в участъка, Таблица .4.

Параметър	Водо-проводимост, Т, м ² /д	Водоотдаване, μ	Пиезо- предаване,а, м ² /д
средни значения за участък „Хитрино“	300	0.02	$1,5 * 10^4$

Малм-валанжинският водоносен хоризонт(студени води)-подземно водно тяло(ГВТ) BG1G0000J3K041-карстови води в Малм-Валанжина по филтрационните си характеристики се отнася към силно водобилните . Сондажът се предвижда да разкрие основната водообилна част от водоносния хоризонт.

- 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**

За реализиране на инвестиционното намерение ще бъдат предприети действия за получаване на необходимите съгласувателни становища и разрешения от РИОСВ, БДЧР , община Хитрино.

4. Местоположение:

Инвестиционното предложение на „Екани“ АД е за изграждане на един сондаж за „самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури“ и “водоснабдяване за животновъдство и аквакултури“. Водовземното съоръжение ТК-„Екани-Трем“ се предвижда да бъде изграден в поземлен имот(ПИ) с идентификатор 73050.300.23 област Шумен, община Хитрино, с. Трем, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Земеделска, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 12841 кв. м, собственост на „Екани“ АД. Координатите на мястото на площадката за изграждане на сондажа (в координатна система WGS_84-BL): В 43°27'08" L 26°48' 14,50". Надморска височина на терена 445м.) (фиг.1,2,6).



Фиг.6. Местоположение на площадката на ТК-„Екани-Трем“

Площадката, обект на инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и защитени зони от Националната екологична мрежа Натура 2000. Най-близко до обекта на ИП се намират защитени зони /ЗЗBG 0000138 „Каменица“ за опазване на дивите птици, от Националната екологична мрежа, фиг.7. Не се очаква отрицателно въздействие , предвид отдалечеността на обекта на ИП и изграждането на сондажа за подземни води ще продължи до 40 дни, като ще бъде заета временно площ от около 500 м². След изграждането на сондажа, повърхностното оборудване ще бъде под земната повърхност- в шахта с размери около

3x2x2м в санитарно-охранителната зона на водовземното съоръжение и ще бъде контролирана от представители на МОСВ и МЗ. Водовземането ще се извършва с дълбочинна потопяема ел. помпа.



Фиг.7.Защитена зона /ЗЗ/ BG 0000138 „Каменица”

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

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

За строителството ще се използват малки количества традиционни строителни материали—цимент, чакъл, пясък и др., както и ел. енергия, технически чиста вода. През експлоатационния период ще се ползва ел. енергия за помпеният агрегат.ИП включва като основна дейност-добив на подземни води, около 313090м³/годишно куб.м.

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:

Не се очакват вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. 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:

Въздействието върху качеството на атмосферния въздух през периода на строителство ще бъде минимално и временно(около 40 дни). Основните източници на вредни емисии във въздуха по време на строителство ще бъдат изгорелите газове от автомобили и строителна техника. При необходимост (сухо и горещо време), прах може да се контролира чрез разпръскване на вода. Шум при строителство ще създават сондажната апаратура, превозните средства при пренасянето на материали до сондажите. Строителството ще се осъществява само в светлата част на деня. Не е необходимо да се прилагат други конкретни мерки за контрол на шума, освен тези които се отнасят за всички строителтни обекти. Като цяло, шумовото въздействие ще е в границите на определените норми при използването на съвременна сондажна апаратура. Обекта на ИП се намира извън населеното място.

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

Очаква се образуването на обичайните за строителните дейности отпадъци, които ще бъдат управлявани и контролирани с оглед минимизиране на тяхното вредно влияние върху околната среда. При изграждане на сондажа ще се генерират ограничени по вид и количество отпадъци —

изкопни земни маси(пясък, мергел,варовик-общо до 2-3 м³), които след това ще се използват за обратна засипка. Възможни са малки количества строителни отпадъци – ще се събират и транспортират за депониране на сметище, посочено от общината. При експлоатацията на съоръжението не се генерират отпадъци .

9.Отпадъчни води:

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

При реализацията на ИП-изграждане на водовземно съоръжение в малмваланжския водоносен хоризонт- ПВТ BG2G000J3K1041-подземни води в малм-валанжинските отложения, няма да се формират производствени или битово-фекални отпадъчни води.

Количеството и вида на отпадъчните води от дейността на обекта на „ЕКАНИ“ АД с реализация на настоящото ИП не се променят. Фирмата има сключени договори за третиране и отвеждане на отпадъчните води с „ВиК-Шумен“ ООД и „Роял-Варна“ЕООД.

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

(в случаите по чл. 99б от 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)

Не се очаква формиране на опасни химични вещества на площадката на обекта при реализация на ИП.

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

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-обява.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение-копие скица на ПИ с идентификатор 73050.300.23 област Шумен, общ. Хитрино, с. Трем
3. Други документи по преценка на уведомятеля:
- 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение-Становище на НС-Шумен
- 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб-

4.Електронен носител - 1 бр.

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

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

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

Дата: 20.11.2025г

Уведомятел:

Семра [REDACTED] Басри-изп. директор