

ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

*(Съгласно Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията
и реда за извършване на ОВОС)*

на инвестиционно предложение

за

***„Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за
самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски
култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ.
Нови пазар, обл. Шумен“***

Възложител: „Агрострой“ ЕООД, гр. Нови Пазар

Гр. Нови Пазар, ноември 2018г.

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС на инвестиционното предложение „Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен“, са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на **Закона за опазване на околната среда** (изм. и доп. ДВ. бр.76 от 19 Септември 2017г., изм. ДВ. бр.96 от 1 Декември 2017г.) и разпоредбите на **Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда** (Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г.)

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:	5
1. ИМЕ, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ - ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ	5
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС	5
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL	5
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ	5
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:	5
1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	5
А) РАЗМЕР, ЗАСЕГНАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИ, МАЩАБНОСТ, ОБЕМ, ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, ОБХВАТ, ОФОРМЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ	5
Б) ВЗАИМОВРЪЗКА И КУМУЛИРАНЕ С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	6
В) ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВИТЕ, ВОДИТЕ И НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ	7
Г) ГЕНЕРИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ, И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ	7
Д) ЗАМЪРСЯВАНЕ И ВРЕДНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ; ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
Е) РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	8
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	9
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО	10
3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.	12
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА	13
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ	14
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО	15
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	15
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТЕ ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ	16
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	18
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	18
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО	23
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	24
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ	24
1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ	24
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ	26
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА	26
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ	26
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ	27

6.	ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА	27
7.	ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ	27
8.	ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА	28

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:..... 29

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.	29
2.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	43
3.	ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.....	47
4.	ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО)	48
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.).....	49
6.	ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	50
7.	ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО 56	
8.	КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	56
9.	ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА	56
10.	ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО	56
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	57

IV. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 60

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. ИМЕ, МЕСТОЖИТЕЛСТВО, ГРАЖДАНСТВО НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ -
ФИЗИЧЕСКО ЛИЦЕ, СЕДАЛИЩЕ И ЕДИНЕН
ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН НОМЕР НА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ:

„Агрострой“ ЕООД, обл. Шумен, общ. Нови Пазар, гр. Нови Пазар, ул. „Цар
Освободител“ № 38, ЕИК 127547361

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС:

Обл. Варна, общ. Варна, гр. Варна 9005, кв. „Чайка“, бл. 53, вх. Б, ап. 5

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL:

Тел. 08 84 30 23 95, ел. поща: office@ekofaktor.com

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ:

Росица Димитрова

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

А) РАЗМЕР, ЗАСЕГНАТА ПЛОЩ, ПАРАМЕТРИ, МАЩАБНОСТ, ОБЕМ,
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ, ОБХВАТ, ОФОРМЛЕНИЕ НА
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ В НЕГОВАТА ЦЯЛОСТ.

Инвестиционното намерение включва извършване на водовземане от подземни студени води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение с дълбочина 170±20м и географски координати (WGS84) N 43° 22' 44,53" E 27° 10' 26,69" разположен в имот № 55292.56.431 землище на с. Памукчии ЕКАТТЕ 55292, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Проектната кота терен на сондажа е 169м.

Имот с идентификатор 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен е собственост на „Агрострой“ ЕООД, съгласно Нотариален акт № 93, том VIII, рег. № 4818 от 03.06.2013 г., с обща площ от 107.800 дка и начин на трайно ползване - друга селскостопанска земя.

Чрез новото водовземно съоръжение СК "АГРОСТРОЙ-Памукчии" ще се черпи подземна вода от долно кредния малм валанжински водоносен хоризонт - подземно

водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа". Необходимото годишно количество вода за напояване е 132 000 куб. м, разпределено в интервала от 01.април – 31.октомври със средногодишен дебит – 4.2 л/сек.

Водовземането ще се извърши с цел напояване на земеделски култури (царевица) в имоти с учредено право на ползване на възложителя с обща площ – 400 дка в същото землище.

За електрическо захранване, ще се спазят условията за присъединяване, съгласно договор за достъп до електроразпределителната мрежа и пренос на електрическа енергия през електроразпределителната мрежа.

Б) ВЗАИМОВРЪЗКА И КУМУЛИРАНЕ С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Имот с идентификатор 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен е собственост на „Агрострой“ ЕООД, съгласно Нотариален акт № 93, том VIII, рег. № 4818 от 03.06.2013 г., с обща площ от 107.800 дка и начин на трайно ползване - друга селскостопанска земя.

В района на с. Памукчии, общ. Нови Пазар, обл. Шумен има процедирани 4 бр. инвестиционни предложения, съгласно публичния регистър на процедури по ОВОС наличен в интернет-страницата на МОСВ (<http://registers.moew.government.bg/ovos/>):

1. „Реконструкция и рекултивация на депо за инертни материали и земни маси в ПИ №000299 и ПИ №000300 в землището на с. Памукчи, общ. Нови пазар, включващо изграждане на надземен електропровод” – Прекратена с решение № 8/2013 г.;

2. "Пункт за разкомплектоване на излезли от употреба моторни превозни средства и продажба на авточасти втора употреба" в ПИ № 145001 с площ 4,493 дка и НТП: „Стопански двор" в землището на с. Памукчии, общ. Нови пазар - Приключила с решение № ШУ-28-ПР/2014г.;

3. „Изготвяне на комплексен проект във фази: 1. ПУП-ПЗР и 2. Инвестиционен проект, като в образуващия се имот се предвижда да се изгради обект „Многофункционална зала" в с. Памукчи, общ. Нови пазар" - Приключила с решение № ШУ-08-ПР/2015г.;

4. Изграждане на система за капково напояване на лозови насаждения на обща площ от 840,901 дка винени сортове в землищата на с. Памукчии и с. Стоян Михайловски, общ. Нови пазар - Приключила с решение № ШУ-33-ПР/2016г.

От страна на компетентния орган – РИОСВ-Шумен е процедирана една екологична оценка на общ устройствен план на община Нови Пазар.

Няма данни за процедирани инвестиционни намерения и извършени ОВОС по реда на чл. 92 от Закона за опазване на околната среда в района на настоящото инвестиционно намерение.

От гореизложеното може да се заключи, че в района на площадката на процедираното инвестиционно намерение на „Агрострой“ ЕООД в гр. Нови Пазар, общ. Нови Пазар, обл. Шумен няма да окаже значително кумулативно с други одобрени

инвестиционни намерения натоварване на компонентите на околната среда и липсва взаимовръзка на конкретното инвестиционно намерение с други такива в района.

В) ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПРИРОДНИ РЕСУРСИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ПОЧВИТЕ, ВОДИТЕ И НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ

По време на изграждането на водовземното съоръжение ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, баластра, пясък, горива за техниката, ел. енергия.

Земята като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на утайници, необходими за опитните водочерпения. Изкопните работи имат ограничен обхват около мястото на сондиране в рамките на имота. Излишните земни маси ще се използват за рекултивация на терена след приключване на сондирането.

Баластра и пясък и пр. ще се използва при изграждането на бетонова сондажна и водомерна шахта, за възстановяване на настилките около водовземното съоръжение и др.

Вода ще се използва по време на строителството в малки количества за нуждите на строителството, за строителните работници, както и при необходимост за оросяване при изкопните работи, при разтоварителните работи и пр.

Строителните материали – бетон, цимент, тухли, разтвори, тръби и др. ще се доставят от фирма-изпълнител.

По време на извършване на строителните работи, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на сондажен кладенец - *СК "АГРОСТРОЙ-Памукчии"* за добив на подземни води с цел напояване на земеделски култури (царевица) в имоти с учредено право на ползване на възложителя.

Чрез новото водовземно съоръжение СК "АГРОСТРОЙ-Памукчии" ще се черпи подземна вода от долно кредния малм валанжински водоносен хоризонт - подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа".

Дейностите в ИП предвиждат черпената вода от сондажа да се ползва за дъждуване на царевица на площ от 400 дка при норма 330 куб. м/дка за хидромелиоративен район към IV агроклиматична група, от НАРЕДБА за нормите за водопотребление:

- $400 \text{ дка} \times 330 \text{ куб. м/дка} = 132\,000 \text{ куб. м/годишно}$
- Средногодишно (365 дни) – $361 \text{ куб. м/д} = 4,2 \text{ л/с}$
- Период на напояване от 01.април до 31.октомври - 214дни;

Г) ГЕНЕРИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ, И ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

По време на строително-монтажните дейности и експлоатацията на новият водоизточник ще се генерират строителни и битови отпадъци.

По време на строително-монтажните дейности ще се образуват:

Строителни отпадъци ще се генерират основно през строителния период и ограничено количество при евентуални ремонтни работи. Те са предимно излишни земни маси и строителни остатъци от изграждане на сондажа.

Отпадъци генерирани през строителния период:

- изкопни земни маси – 17 05 06;
- бетон 17 01 01;
- тухли 17 01 02;
- смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 - 17 01 07;
- дървесен материал от куфражи – 17 02 01;
- смеси от метали - 17 04 07.

Земните маси от горния почвен слой богат на хумус, ще бъдат запазени и след приключване на строителството ще бъдат използвани за обратна засипка и за озеленяване. Излишни земни маси не се очакват.

Общото количество строителни отпадъци, включително и тези от съществуващите сгради, ще е около 3 м³.

При експлоатацията:

По време на експлоатацията не се очаква генериране на отпадъци. Водовземането от подземни води, само по себе си, не генерира отпадъци.

Д) ЗАМЪРСЯВАНЕ И ВРЕДНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ; ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечавя неговото здраве и жизнената му дейност.

Не се очаква наднормено замърсяване на околната среда.

Предвидените технологии са модерни, със силни редуцирано въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло извършването на водовземане от подземни води не представлява емитер на наднормено ниво на шум.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Както е описано в настоящия раздел, възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на обекта докато текат строително-монтажните дейности по изграждане на водовземното съоръжение, а предвид заложените мерки за редуцирането му ще се гарантира незначително въздействие.

Е) РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ, КОИТО СА СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на изграждане на водовземното съоръжение. Не е предвидено да се извършват взривни работи.

При работа на механизацията се налага строго спазване на изискванията на Наредба № 2 / 22.03.2004 год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, издадена от Министъра на труда и социалната политика и Министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ, бр. 37 от 04.05.2004 год., в сила от 05.11.2004 год.

Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид дейност, която ще изпълнява.

При лоша климатичната обстановка и неподходящи метеорологични условия – ниски температури, обилни валежи, високи температури следва незабавно прекратяване на строителните дейности.

При работа с транспортните и повдигащи машини същите трябва да са технически изправни и да се спазва технологичния режим на работа за намаляване количеството на емисиите от изгорелите газове на горивата и намаляване нивата на шума, на които са изложени работниците.

Всички строителни работници и механизатори ще имат необходимите средства за лична защита.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен аварийен план.

В периода на монтажните дейности и по време на експлоатацията Дружеството ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

При пожар ще се действа, съгласно изготвения указанията за противопожарна защита. Съгласно проекта, строителната площадка ще бъде оборудвана с необходимия брой пожарогасителни средства.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти по време на монтажните дейности и по време на експлоатацията. Планираните промени не са свързани със съхраняване на опасни химични вещества и смеси.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Реализирането на инвестиционното предложение не предполага неблагоприятно въздействие към факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до имота не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Инвестиционното намерение включва извършване на водовземане от подземни студени води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение с дълбочина 170±20м и географски координати (WGS84) N 43° 22' 44,53" E 27° 10' 26,69" разположен в имот № 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Проектна надморска височина на терена е 169 м.

Горепосоченият имот е собственост на „Агрострой“ ЕООД, съгласно Нотариален акт № 93, том VIII, рег. № 4818 от 03.06.2013 г.

Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, поради естеството на дейността и местоположението на площадката спрямо границите на Република България.

Няма да се променя съществуваща пътна инфраструктура. Ще се използват съществуващи пътища.

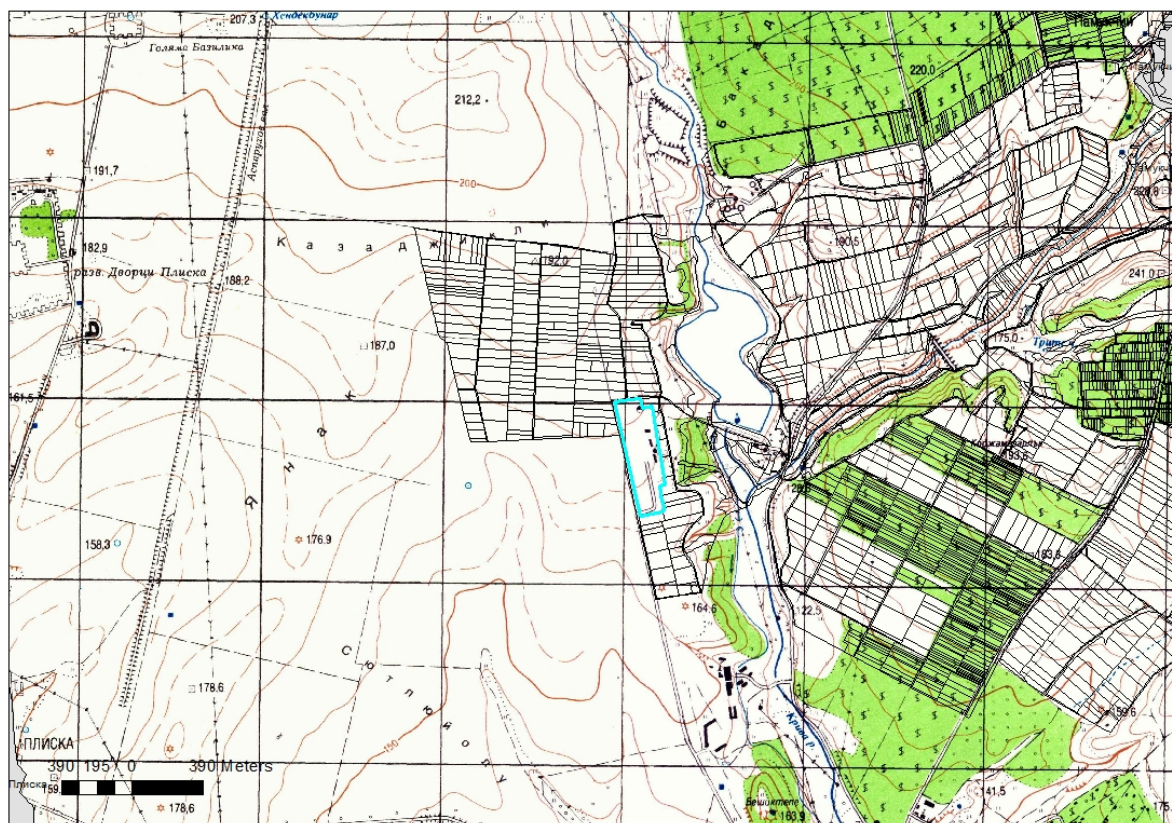
Не се засягат санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или около съоръжения за добив на минерални води.

Необходимата площ за временни дейности по време на строителството на обекта ще се осигури в рамките на имота.

„Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен“



ФИГУРА 1 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА СК "АГРОСТРОЙ-ПАМУКЧИИ" В ИМОТ № 55292.56.431 ЗЕМЛИЩЕ НА С. ПАМУКЧИИ, ОБЩ. НОВИ ПАЗАР, ОБЛ. ШУМЕН.



ФИГУРА 2 ТОПОГРАФСКА КАРТА (М1:25000) С МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИМОТ № 55292.56.431 ЗЕМЛИЩЕ НА С. ПАМУКЧИИ, ОБЩ. НОВИ ПАЗАР, ОБЛ. ШУМЕН.

3. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОСПЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА СЪОРЪЖЕНИЯТА, В КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СА НАЛИЧНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЗООС.

Намерението на инвеститора е водовземане от сондажния кладенец със цел № 4 "самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури" съгласно чл. 12, ал. 2 от Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване (ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.).

Дейностите в ИП предвиждат черпената вода от сондажа да ползва за дъждуване на царевича на площ от 400 дка при норма 330м³/дка за хидромелиоративен район към IV агроклиматична група, от НАРЕДБА за нормите за водопотребление

- 400 дка x 330 куб. м/дка = 132 000 куб. м/годишно
- Средногодишно (365 дни) – 361 куб. м/д = 4,2 л/с
- Период на напояване от 01.април до 31.октомври – 214 дни;
- Сезонен обем (214 дни) - 616 куб. м/д - 7,1 л/с;

Минимално водно количество, необходимо за извършване на дейността е 80% от общото необходимо водно количество = 105 600 куб. м.

Инвестиционно намерение предвижда следната технология на сондиране на водоизточника:

Сондирането ще се извърши със специализирана сондажна апаратура. Ще се използват длета с Ø 324мм, Ø 295мм и Ø.216 мм.

Спускане и циментиране на обсадни колонии.

Колоната ще се спусне на резба и ще се циментира до устието на сондажния кладенец с циментов разтвор с качества по БДС. При спускане на тръбите на заварка се изчаква изстиването на метала преди да продължи спускането на следващата. За центриране на експлоатационната филтрува колона ще се използват централизатори, поставени на определените за това места.

Предвижда се циментирането на кондуктора да се извърши с цимент ПЩ 35Д 20 по БДС 2787 и БДС EN 197-1, съгласно изготвената рецептура на химическата лаборатория.

Съгласно чл. 8, ал. 2 от Наредба за проучване, ползване и опазване на подземните води, филтрационното поле се определя като ненарушено. В радиус от 1,0 км няма изградени водоизточници с разрешително за водовземане.

ТАБЛИЦА 1 ПРЕДВИДЕНИ ДЕЙНОСТИ

№ по ред	Предвидени дейности
1	Монтаж на сондата на място и изкопаване на утайници
2	От 0,0м до 16м - сондиране с Ø 324мм
3	Затръбяване с Ø 235мм, метална обсадна зациментирана;
4	От 16 до 130м - сондиране с Ø 295мм
5	От 0,0 до 130м спускане на експлоатационна метална колона с Ø 235мм;
6	От 130 м до 170±20 м сондиране с Ø.216 мм необсаден
7	Ерлифтно водочерпене за почистване на сондажа.
8	Монтиране на помпа за опитно-филтрационни изследвания
9	Опитно водочерпене с максимален дебит

10	Проследяване възстановяване на водното ниво в сондажа
11	Опитно водочерпене с проектен дебит и проследяване на възстановяване на водното ниво
12	Вземане на водна проба по време на водочерпене
13	Демонтаж на оборудването и рекултивация на терена.
14	Оборудване устието на сондажния кладенец с водомер, спирателен кран и нивомер.
15	Изграждане на шахта или надземна част
16	Геодезическо заснемане
17	Подготовка на документите за приемателна комисия.

Период на изграждане по 20 работни дни.

Геолого-литоложка колонка и предвидена конструкция на съоръжението и прогнозираната дълбочина на статичното водно ниво

ТАБЛИЦА 2 ОЧАКВАН ГЕОЛОЖКИ РАЗРЕЗ В УЧАСТЪКА НА СОНДАЖНИЯ КЛАДЕНЕЦ:

<i>СК"АГРОСТРОЙ- Памукчии"</i>
<i>От 0,0 - 16,0м -Кватернер (Q)- почвен слой с варовици;</i>
<i>от 16,0 до 70,0м - мергел неравномерно пясъчлив (rK_I^{h-b})</i>
<i>от 70,0 до 130,0м - варовици слабо окарстени сиво бели кремави в дълбочина водонаситени ($крK_I^{bs-h}$)</i>
<i>от 130 до 170±20 м - J_3K_I варовици плътни, окарстени водонаситени ($крK_I^{bs-h}$);</i>

ТАБЛИЦА 3 ПРОЕКТНА КОНСТРУКЦИЯ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО - СОНДАЖЕН КЛАДЕНЕЦ:

<i>СК"АГРОСТРОЙ- Памукчии"</i>
<i>от 0,0м до 16м - сондиране с Ø 324мм и затръбяване с Ø 235мм, метална обсадна зацементирана;</i>
<i>от 16 до 130м - сондиране с Ø 295мм и от 0,0 до 130м спусчане на експлоатационна метална колона с Ø 235мм;</i>
<i>От 130 м до 170±20 м сондиране с Ø.216 мм необсаден</i>

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

Имотът на „Агрострой“ ЕООД, в който ще се реализира настоящото инвестиционно предложение, е разположен в землището на с. Памукчий, общ. Нови Пазар, обл. Шумен. Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът, предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от площадка до републикански път № III-701. Отделно от него, до имота има директен път от общинската пътна мрежа по направление - север-северозапад от гр. Нови Пазар.

Републикански път III-701 е третокласен път, част от Републиканската пътна мрежа на България, преминаващ по територията на области Силистра и Шумен. Дължината му е 60,4 км.

Пътят се отклонява наляво при 49,6 км на Републикански път I-7 южно от град Дулово и се насочва на юг. Постепенно се изкачва към билото на Лудогорското плато като преминава през селата Грънчарово и Секулово и навлиза в Шуменска област. Тук пътят последователно преминава през селата Тодор Икономово, Дойранци, Вълнари и Никола Козлево. При село Хърсово преодолява най-високата част на платото и при село Църквица слиза в дълбоката долина на Крива река (ляв приток на Провадийска река). От тук пътят продължава в южна посока по долината на реката, минава през селата Жилино и Стоян Михайловски и в най-северната на град Нови пазар се съединява с Републикански път II-27 при неговия 2,8 км.

Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Заявяване за издаване на разрешително за водовземане;
- Одобряване на проектната документация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Изграждане на водовземно съоръжение;
- Оборудване на водовземно съоръжение;
- Въвеждане в експлоатация.

ТАБЛИЦА 4 ПРЕДВИДЕНИ ДЕЙНОСТИ

№ по ред	Предвидени дейности
1	Монтаж на сондата на място и изкопаване на утайници
2	От 0,0м до 16м - сондиране с Ø 324мм
3	Затръбяване с Ø 235мм, метална обсадна зациментирана;
4	От 16 до 130м - сондиране с Ø 295мм
5	От 0,0 до 130м спущане на експлоатационна метална колона с Ø 235мм;
6	От 130 м до 170±20 м сондиране с Ø.216 мм необсаден
7	Ерлифтно водочерпене за почистване на сондажа.

8	Монтиране на помпа за опитно-филтрационни изследвания
9	Опитно водочерпене с максимален дебит
10	Проследяване възстановяване на водното ниво в сондажа
11	Опитно водочерпене с проектен дебит и проследяване на възстановяване на водното ниво
12	Вземане на водна проба по време на водочерпене
13	Демонтаж на оборудването и рекултивация на терена.
14	Оборудване устието на сондажния кладенец с водомер, спирателен кран и нивомер.
15	Изграждане на шахта или надземна част
16	Геодезическо заснемане
17	Подготовка на документите за приемателна комисия.

Период на изграждане по 20 работни дни.

Към настоящият момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

За реализацията на инвестиционното предложение по време на изграждане на водовземното съоръжение ще бъдат използвани традиционни методи за сондиране. Най-често използваните строителни материали биха могли да се систематизират по следния начин:

- Инертни материали - пясък и стандартна баластра за дренаж и обратен насип;
- Готови строителни смеси;
- Тръби и водопроводна арматура;
- Земни маси, вложени в обратен насип;
- Хумус, вложен при благоустрояването на терена;
- Дървен материал, използван за кофраж.

По време на строителството на строителната площадка ще се използва питейна вода от специално монтирани диспенсъри за минерална вода.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„Агрострой“ ЕООД е еднолично дружество с ограничена отговорност, с предмет на дейност: производство, обработка, преработка и реализация на селскостопанска и животинска продукция в първоначален или преработен вид; покупка на суровини, материали и готова продукция с цел продажба в първоначален или преработен вид; финансово-брокерска дейност; мениджмънт и маркетинг; търговско представителство и посредничество; лизингова, туристическа, рекламна, програмна, информационна, превозна дейност и услуги; спедиционни и складови сделки; покупка, строеж и обзавеждане на недвижими имоти с цел продажба; търговия с петролни продукти; внос

и износ на стоки и услуги; вътрешен и международен пътнически и тоарен транспорт, като и всички разрешени от закона дейности. Основна икономическа дейност от КИД: селско стопанство с код 0111.

Модерното технологично оборудване на обекта и прилагането на съвременни методи за отглеждане на селскостопански култури позволяват производството на качествени продукти в съответствие с европейските стандарти.

След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора е стигнал до заключението, че видовете дейности заложили в инвестиционното намерение са необходими и гарантират висока рентабилност на вложените инвестиции.

Бъдещото развитие на региона, в който ще се реализира инвестиционното предложение, също обуславя потребност от такава дейност. Като основна цел на развитие ръководството на Дружеството са заложили разширяване и модернизирание на дейността си и разкриване на работни места в район с ниска заетост.

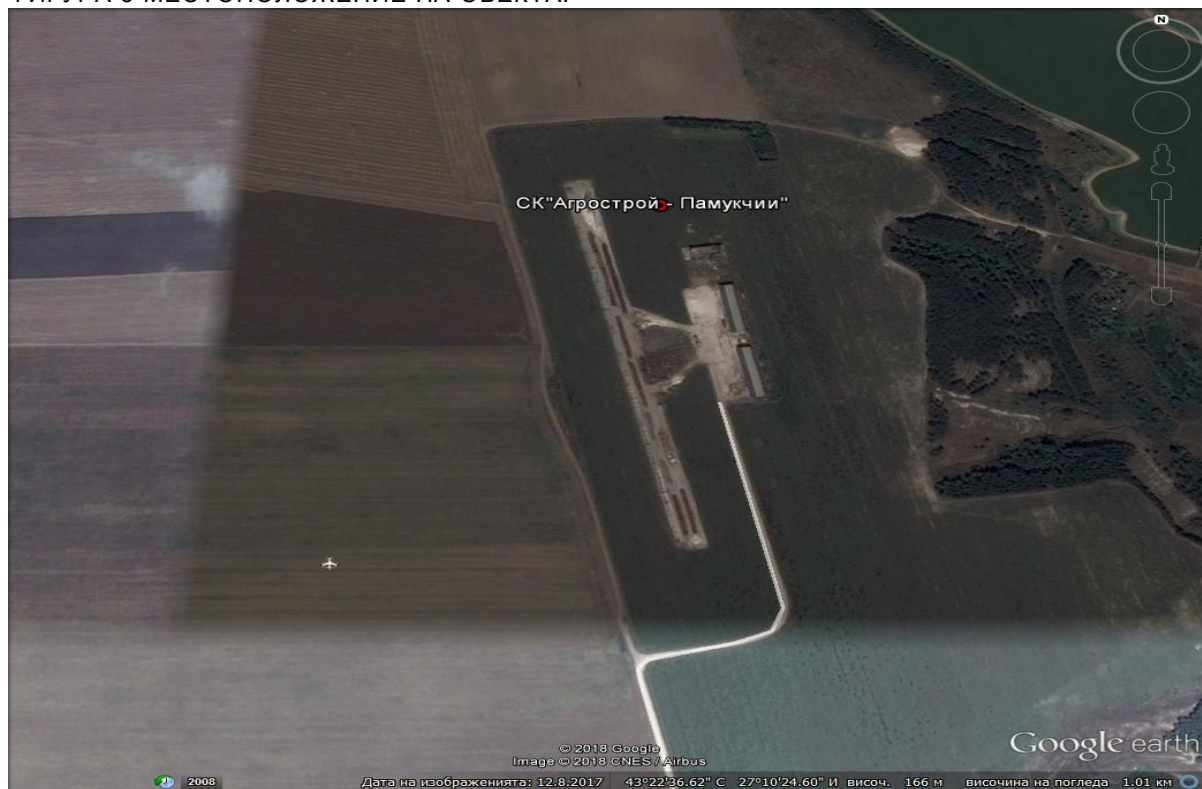
Като резултат от изложените мотиви ръководството на „Агрострой“ ЕООД предприема настоящото инвестиционно предложение. Въпреки необходимостта от значителни инвестиции, ръководството на дружеството счита, че предвидените технологични промени функционирането на нови и ефективни съоръжения ще окаже значителен положителен икономически, социален и екологичен ефект.

Необходимостта от осъществяване на това инвестиционно предложение в посочения район е висока не само за инвеститора. Отглеждането на селскостопански култури чрез напояване от подземни студени води ще осигури постоянни работни места за местното население.

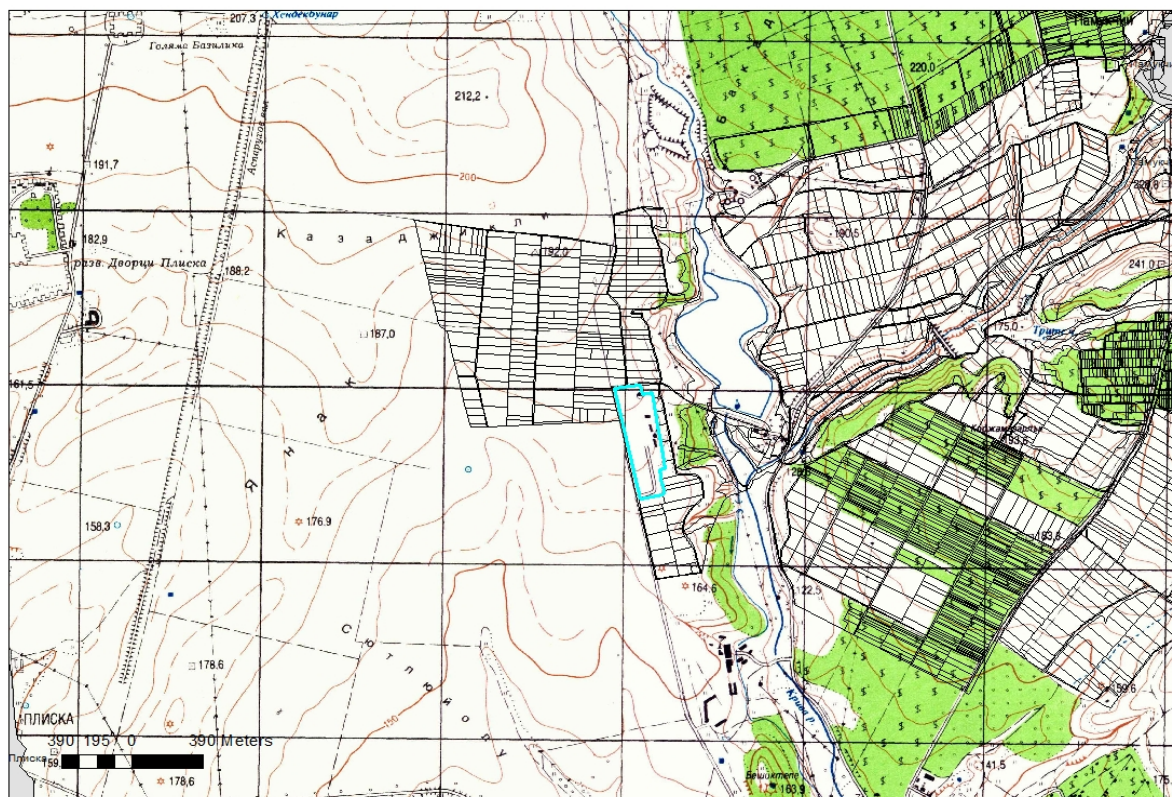
8. ПЛАН, КАРТИ И СНИМКИ, ПОКАЗВАЩИ ГРАНИЦИТЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ДАВАЩИ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ФИЗИЧЕСКИТЕ, ПРИРОДНИТЕ И АНТРОПОГЕННИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КАКТО И ЗА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА И НАЙ-БЛИЗКО РАЗПОЛОЖЕНИЕТО ОБЕКТИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА, И ОТСТОЯНИЯТА ДО ТЯХ.

„Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен“

ФИГУРА 3 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ОБЕКТА:



ФИГУРА 4 ТОПОГРАФСКА КАРТА НА ИМОТА В МАЩАБ 1:25 000



Трахилица

В Република България чувствителните зони са определени със Заповед е с № РД-970/28.07.2003 г на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- Всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Критериите за определянето на чувствителните зони са посочени в приложение № 4 на Наредба № 6/ 09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водните обекти.

Наредба № 6/ 09.11.2000 г. е в пряко съответствие с Директива 91/271/ЕЕС относно пречиствателните станции за отпадъчните води, изменена с Директива 98/15/ЕЕС.

Имот с идентификатор 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен е собственост на „Агрострой“ ЕООД не попада в защитени зони по Директива за местообитанията и Директива за птиците.

Същият се намира на около 7 километра североизточно от зона BG0000138 „Каменица“ и на около 8 км северно от зона BG0000104 „Провадийско-Роякско плато“, както и от зона BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ от екологичната мрежа НАТУРА 2000.

Защитена зона с идентификационен код BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

Зоната е включена в Приложение № 2 към т. 2 от Решение на Министерски съвет № 122/ 02.03.2007 год. (обн. ДВ бр. 21/ 09.03.2007 год.).

Към настоящият момент зоната не е обявена със заповеди за наложени забрани и ограничения, съгласно ЗБР.

Площ – 1454.53 ха.

В предмета и целите за опазване в защитената зона са посочени следните хабитати от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС: 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*, 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, 40C0* Понто-сарматски широколистни храстчета, 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*.

Предмет на опазване в защитената зона са следните консервационно значими видове животни от Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС: 1355 Видра (*Lutra lutra*), 2609 Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), 1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), 1307 Остроух ношник (*Myotis blythii*), 1316 Дългопръст ношник (*Myotis capaccinii*), 1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), 1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), 1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), 1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*), 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*), 1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), 1279 Ивичест смък (*Elaphe quatuorlineata*), 1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), 1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), 1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), 1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), 1134 Европейска горчивка (*Rhedeus sericeus amarus*), 1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), 1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), 1089 Буков сечко (*Morigmus funereus*), 1087 Алпийска розалиа (*Rosalia alpina*) и следния вид растение от Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС: 4067 Червено усойниче (*Echium russicum*).

Посочени са 10 вида птици, които са потенциално срещащи се в района.

Защитената зона се характеризира с варовикови стръмни скали по долината на река Каменица и малки хълмове, покрити със степна растителност върху обширни орни земи.

Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената зона за съобществата на нарязанолистния тъжник (*Spiraea crenata*) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана (*Caragana frutex*).

В територията на зоната са разположени обработваеми земи, жп линия, пусто поле с настъпване на много растителни видове, неподходящи за местната флора. Потенциална опасност съществува от използваните пестициди, съхранявани над хълма, който е разположен сред обширна площ орна земя.

Защитена зона с идентификационен код BG0000104 “Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания:

Зоната е включена в списъка от 33 приет с Решение на Министерски съвет № 661/ 16.10.2007 год. (обн. ДВ бр.85/23.10.2007 год.).

Площ - 50158.59 ха.

Широко циркум денудиадно плато между реките Провадийска /средното течение/ Девня, Провадийска /долното течение/, Голяма Камчия, Стара река /приток на Голяма Камчия/ и Мадара /приток на Провадийска река/. Съставено е от варовикови натрупвания, едрозърнести пясъчници, варовити мергели и пясъчници и варовик.

Провадийска река и нейният приток Главница разделят платото на три по-малки плата Мадарско, Добринско /високо 320 м./ и Роякско /389 м./. Височината на платото намалява от северозапад към югоизток. Южните склонове са полегати докато северните и западните са стръмни, на места дори вертикални. По северните и южните склонове на платото в устойчиви на ерозия конгломерати са образувани стъпала и корнизи.

Платото е дълбоко нарязано от Провадийският пролом по чиито склонове има свличане на почвата и наносни конуси. Има широко разгърнат карст с карстови извори и пещери. Скалите имат много подходящи ниши за гнездене на птиците. На юг от мястото има голямо водохранилище – яз. „Г. Трайков“. От платото извира река Главница и нейните притоци, а също така и малки притоци на Провадийска река и Голяма Камчия. Почвите са основно черноземни /включително и излужени почви/ и сиви горски почви. Растителността се състои от цер и белгун, източно-габъррови гори, храсти и ксеротермни пасища от степен тип. Голяма част от платото е заета със селскостопански земи.

Защитена зона за опазване на дивите птици с код BG0002038 „Провадийско - Роякско плато“, определена съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. (обн. ДВ, бр. 20/2012 г.) с изм. и доп. със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Площ - 84031.50 ха

Провадийското и Роякското плата се намират в Източна България, между градовете Шумен и Провадия. На север и юг граничат съответно с река Провадийска и река Голяма Камчия, като в границите на мястото се включват и скалните масиви Невша - Венчан и Комунари. На запад достигат до селата Мадара и Благово, а на изток - до шосето с. Гроздьово - с. Бързица.

Районът е слабо населен с концентрация на селищата предимно по долините на ограничаващите го реки и по-малко във водосбора на река Главница. Половината от територията на мястото е заета от смесени широколистни гори с чувствително преобладаване на цер /*Quercus cerris*/ примесен с благун /*Quercus frainetto*/, източен горун /*Quercus polycarpa*/, обикновен габър /*Carpinus betulus*/, келяв габър /*Carpinus orientalis*/ и мъждрян /*Fraxinus ornus*/ (Бондев, 1991).

Около една трета от тези гори са семенни високостъблени с облика на някогашните естествени смесени широколистни гори, покривали обширни територии от този район. Останалата част от горите са издънкови, предимно заклеявели, с чувствително променена структура. Обработваемите площи обхващат около 47% от територията на района, а около 13% са пасищни територии, на места обрасли с храстова растителност. На няколко места в района са разпръснати скални масиви, обособени в комплекси.

В общината няма територии със специален статут, но в близост на територията на област Шумен са обособени няколко защитени територии.

Резерватът “Букака” – ДР №100091 е обявен със Заповед №79/05.02.1980 г. на КОПС. Заема площ от 63,04 ха в горски фонд на ДЛ - Шумен, с надморска височина 450 м. Резерватът “Букака” е горски масив, обявен за опазване на съществуващата коренна над стогодишна елитна букова гора от вида мизийски бук. В северната част от територията на резервата растат още зимен дъб, габър, благун, клен, цер и др. дървесни видове, като подлесът е разнообразен и включва леска, глог, шипка, къпина, мъждрян и др. Разнообразието на тревната покривка е представено от синец, лютикова съсънка, кука лисичина, момокова сълза, петров кръст, пролетно ботурче и др. От представителите на животинския свят характерни видове са лисица, заек, язовец, сърна, дива свиня, сив хомяк, няколко вида змии, рядко благороден елен.

Поддържаният резерват “Патлейна” ДР №100012 е обявен със Заповед №РД360/15.10.1999 г. на МОСВ. Защитената територия “Патлейна”, обявена за природен резерват с постановление №13428/23.10.1948 г., със ЗЗТ и категориите ЗТ е прекатегоризирана в категория “поддържан резерват”. Територията на поддържания резерват “Патлейна” от 37,8 ха се намира на 4 км. южно от гр. Велики Преслав, на северния склон на Преславската планина, в красива криволичеща долина и представляваща ивица от едноименната местност, разположена на десния бряг на р. Тича. Обявен е за съхраняване и защита на гора – естествено находище на вида “див рожков”, терциерен реликт, включен в Червената книга на България и е най-голямото в България естествено находище на див рожков. В защитената територия растат още дъб, бряст, габър и др. Тревната покривка е богато и разнообразно представена, като най-значим е защитеният вид “урумово лале”, като единични представители на вида в ЗТ и в съседство с нея на по-голяма площ.

Поддържаният резерват “Дервиша” – ДР №100013 е обявен със Заповед №РД361/15.10.1999 г. като защитена територия “Природен резерват” с Постановление №13428/23.10.1948 г. и прекатегоризиран в поддържан, съгласно ЗЗТ и изискванията за категориите защитени територии. Поддържаният резерват “Дервиша”, с площ 10,6 ха, се намира на 3 км. от гр. Велики Преслав, в ДГФ на ДДС „Велики Преслав“ по северния склон на Преславската планина. Разположен е на двата бряга на дерето на р. Дервишка като тясна, успоредна на дерето ивица и е обявен за защитена територия за съхраняване и защита на единственото естествено находище на дървесния вид “конски кестен” в България, запазен остатък от някогашната обширна гора. Отделни екземпляри от

конския кестен достигат до 35 метра височина. В защитената територия растат още орех, клен, габър, сребролистна липа, а тревната покривка е разнообразна на видове.

Поддържаният резерват “Моминград” ДР №100058 е обявен със Заповед №РД15375/15.10.1999 г. на МОСВ. Защитената територия, обявена със Заповед №665/03.05.1960 г. за природен резерват е прекатегоризирана, съгласно ЗЗТ за поддържан резерват. Поддържаният резерват “Моминград” е обявен за защитена територия, с цел опазване и поддържане на вековна 150-годишна елитна букова гора. Територията на поддържания резерват, с площ 6,0 ха, се намира на Върбишкия дял на източна Стара планина, с надморска височина 800 м. в ДГФ на ДЛ - Върбица, землище с. Бяла река, община Върбица. В подрастта на елитната букова гора се срещат единично представени видове габър. В защитената територия животинският свят е представен предимно от видове – обекти на лов.

Природният парк “Шуменско плато” е обявен със Заповед №563/08.05.2003 г. С площта си от 3 929,9 ха, от които 3 703,9 ха са в ДГФ на ДЛ – Шумен и ДДС „Преслав“ и 226 ха общински фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ. Разположен е югозападно от гр. Шумен и обхваща по-голямата част от Шуменското плато. Географското положение, особеностите на релефа и почвено климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората – повече от 550 вида висши растения, от които над 100 вида лечебни растения. Обликът на гората се определя от представители на коренната дървесна растителност – мизийски бук, обикновен келяв габър, цер, благуна, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. В многообразието на тревната покривка се включват следните защитени, застрашени и редки растителни видове от Червената книга на България: защитени видове – горска съсънка, гръцка ведрица, давидов мразовец, пролетно ботуриче (циклама), пясъчно подрумиче, румелийско подрумиче, седефче, снежно кокиче, черноморска ведрица; застрашени видове – кадифено великденче; редки видове – българско еньовче, източен микс, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пашърнак, хьофтианово часовниче, червен хедизарум, щитовидна фибигия.

Проучените и описани около 20 вида, представители на семейство Орхидеи, балканския ендемит – вида македонска какула и новия за флористичен район в Североизточна България вид – храстовиден жасмин, допълват богатството от растителните видове.

Природният парк “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е местообитание за много представителни на животинския свят. Висшата фауна е от среноевропейски тип, с понтийски елементи и включва 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. Видово най-многочислена е орнифауната, като 45 вида са гнездещи, а останалите преминаващи или зимуващи. Включени в Червената книга на България с представителство на територията на парка са видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, скален орел, както и видове от Световната Червена книга – гръцка костенурка, вълк.

На територията на Природния парк “Шуменско плато” има около 60 пещери – сухи и водни, въртопи, скални образувания, скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

Защитената местност “Могилата” ДР №3681 е обявена със Заповед №960/25.07.2003 г. на МОСВ. Представлява земно възвишение, намиращо се в

поземления фонд на ДП „Кабиюк“, в землището на с. Коньовец, община Шумен. Обхваща площ от 35,8 ха и е обявена за опазване на разнообразната степна растителност, различна за всеки скат (изложение) на могилата. Проведени научни проучвания са установили, че „Могилата“ е най-добре запазеното находище на степна растителност у нас. Растителността е изключително богата, като общият брой е около 200 вида тревни и храстовидни видове, включително степната растителност. По-характерни видове са: киоло, руска самодивска трева, нисък бадем, пролетно котенце (съсънка), пролетен горицвет, син и сребрист конски босилек, поветнисък, дребна перуник, жълт равнец и др.

Защитената местност „Дъбовете“ ДР №364 е обявена със Заповед №956/25.07.2003 г. на МОСВ. За защитени са обявени група от вековни дървета от вида Летен дъб. Запазени са 47 броя с приблизителна възраст от 100 до 200 г. Защитената местност заема площ от 1,29 ха в поземления фонд на с. Ил. Блъсков, община Шумен.

Защитената местност „Чибуклията“ ДР №400094 е обявена със Заповед №333/16.05.1991 г. на МОСВ. В землището на с. Хърсово, община Никола Козлево, на площ 31,8 ха от ДГФ на ДЛ - гр. Нови пазар, се намира вековна церова гора, обект на защита. Сред вековните церови дървета има единично представителство на дървесния вид благун.

Защитената местност „Блатно кокиче“ ДР №400008 е обявена със Заповед №938/03.07.1970 г. на КОПС. Защитена местност „Блатно кокиче“ ДР №400050; Заповед №608/23.08.1979 г. на КОПС. На територията на община Велики Преслав, в поземления фонд на с. Кочово и с. Осмар се намират две естествени находища на ценния растителен вид „блатно кокиче“, което е основание за поставянето на заемащата от вида територия под защита. С общата площ от 27,00 ха тези находища са най-големите в Северна България.

Защитената местност „Марашка кория“ ДР №366 е обявена със Заповед №958/25.07.2003 г. на МОСВ. В землището на с. Мараш, община Шумен, на площ от 26,88 ха е разположена кория от внушителна със своите размери вековни дъбови дървета, на възраст над 350 г.

На терена не са извършвани минни изработки, които да създават потенциална опасност от слягане и пропадане. На територията няма находища за открит добив на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите на подземни богатства.

Инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и водоизточници на минерални води, с изключение на пояс III на СОЗ около водоизточник Вн-35х Кранево, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения спрямо настоящото инвестиционно намерение.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО.

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура на „Агрострой“ ЕООД е съществуваща.

Изграждането на новото водовземно съоръжение ще бъде извършено след получаване на разрешително за водовземане от подземни води чрез нови съоръжения от БДЧР.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

За изграждането на водовземно съоръжение за добив на подземни студени води се изисква разрешително за водовземане от подземни води чрез нови съоръжения от БДЧР, съгласно чл. 44, ал. 1 от Закона за водите.

За строителството на нови водовземни съоръжения е необходимо и разрешително, съгласно Закона за устройство на територията.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ

1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ.

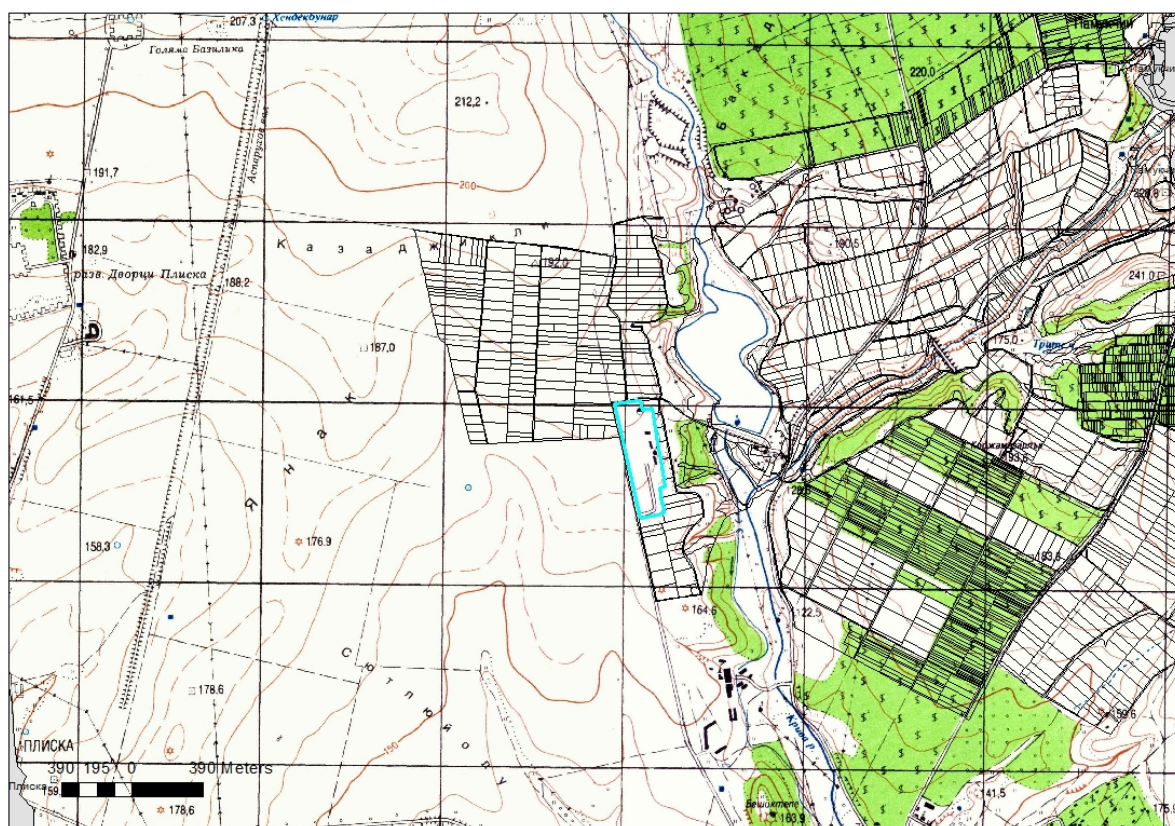
Инвестиционното намерение включва извършване на водовземане от подземни студени води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение с дълбочина 170±20м и географски координати (WGS84) N 43° 22' 44,53" E 27° 10' 26,69" разположен в имот № 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен.

Имотът е с начин на трайно ползване „други селскостопански територии“ и граничи с имоти с НТП „Нива“.

Местоположение на обекта:

Топографска карта на имота в мащаб 1:25 000

„Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен“



Карта на имота, спрямо защитените зони от мрежата НАТУРА 2000

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ

Възложител: „Агрострой“ ЕООД, гр. Нови Пазар
Гр. Нови Пазар, ноември 2018г.

Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Посочения имот не попада в близост планински и горски масиви.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на имот, собственост на „Агрострой“ ЕООД, в имот с идентификатор 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Посочения имот не попада в защитени със закон територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта - пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява :

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;

- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафт от класа равнинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Златинска.
- Селищните ландшафти обхващат населените места –с. Ветрино.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи.
- Промислени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района липсват производствени предприятия.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на имот, собственост на „Агрострой“ ЕООД, в имот с идентификатор 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за

временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са жилищни зони разположени съответно на:

- 2 600 м в посока юг от имота – жилищна зона на гр. Нови Пазар;
- 3 600 м в посока северозапад от имота – жилищна зона на с. Памукчий;
- 3 200 м в посока изток от имота – жилищна зона на с. Стоян Михайловски.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.

Инвестиционното намерение включва извършване на водовземане от подземни студени води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение с дълбочина 170±20м и географски координати (WGS84) N 43° 22' 44,53" E 27° 10' 26,69" разположен в имот № 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен.

Черпената вода ще се подава директно към тръбите на система, без да има досег с външната атмосфера и няма да променя състава си. Не се предвижда третирането ѝ с химикали или друга обработка.

Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони на източници за питейно-битово водоснабдяване.

В района на намерението няма обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близко разположеното населено място е гр. Нови Пазар. Същото е общински център и първо по големина населено място в рамките на общината. Жителите му по постоянен адрес са 13 318 (ГРАО, 2017-12-15).

Географски район - въздействието от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на разглежданата площадка

По време на изграждането на водовземното съоръжение ще бъде използвана и строителна, товарна и транспортна техника. Тъй като строителните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на денонощието и в много ограничен

период от време (около 20 дни), може да се твърди, че той няма да оказва шумово натоварване и неблагоприятен здравен ефект върху населението.

Запрашеността при извършване на строителните работи, в зависимост от състоянието на терена, влажността на въздуха, интензивността на работа, използваната строителна механизация и др. фактори по литературни данни може да е от 0.1 до 1.2 mg/m³ - т.е. понякога може да достигне до нива, превишаващи ПДК за населени места. Принципно тези емисии са ограничени в строителната зона на съоръженията по време и количества, тъй като строително-монтажните работи (СМР) ще се извършват само през деня и ще са с продължителност до два месеца.

По време на строителството е възможно запрашаване на площадката, като разпространението на праха ще зависи от посоката на въздушните течения. Препоръчително при извършване на строителните дейности да се предприемат действия насочени към ограничаване разпространението на праховите емисии чрез оросяване на площадката. Като се има предвид, че експозицията ще е временна и че ще предприемат мерки за намаляването на праховите емисии, считаме че неблагоприятния здравен ефект върху населението ще е минимален.

По време на строителството не се очаква шумът и емисиите от строителните машини няма да имат неблагоприятен здравен ефект върху населението.

По време на изграждане и експлоатацията на обекта не се предвиждат взривни работи.

Няма данни за налични паметници на културата или друго културно наследство в района на имота.

ИП не попада в зони на санитарна защита.

Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- Вредни вещества във водите - разстоянията от имота до близките населените места са достатъчно големи, за да се намалят опасностите за здравето. Близко до площадката на инсталацията няма санитарно-охранителни зони на източници за питейно водоснабдяване и минерални води (Наредба № 3 за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно - охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово снабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди, ДВ бр.88/2000 г). Питейното водоснабдяване на населеното място се контролира от фирмите за водоснабдяване и регионалните РЗИ. То съответства на изискванията на Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ бр. 30 /2001 г). Инвестиционното предложение съдържа редица предложения свързани с предотвратяване на опасностите от замърсяване на подземните и повърхностни води при превозване и третиране на отпадъците. Хидрогеоложките условия на територията на площадката са благоприятни от здравна гледна точка. Не се очаква въздействие наднормени нива на шум и вибрации от дейностите в границите на производствената площадка върху населените места, тъй като площадките се намират на разстояние над 2000 м от най-близките жилищни сгради. Очакваното въздействие върху персонала е отрицателно, пряко, с ниска степен на въздействие, кратковременно, продължителност по време на експлоатацията и без кумулативен ефект.

- Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности единствено по време на изграждане на сондажа, При експлоатация не се очаква наличие на шумово замърсяване.

- Вредни вещества във въздуха. Не се очаква да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на района.

- Неорганизираните емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизираните емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

Експлоатацията на предвиденото ново съоръжение няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

Климатът е умерено-континентален. Зимата е сравнително мека, лятото прохладно. Характерни за зимните месеци са снегонавяванията. В резултат на вековната дейност на човека, съществуващите в миналото тук гори са изчезнали и се е създал безлесен ландшафт. Забелязват се микроклиматични разновидности, определени от релефа, които макар и слабо, влияят върху отделните климатични елементи.

Според класификационната схема на "Климатични райони на България и техния климат", територията на община Нови Пазар се намира в Европейско-континенталната климатична област, Умерено-континентална климатична подобласт. Обхваща само един климатичен район, а именно: Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина (100-450 м. н. в.). Откритостта на Дунавската хълмиста равнина от север създава условия за нахлуване на студени континентални въздушни маси. Поради тази причина зимата е доста студена, а лятото горещо.

Средната продължителност на слънчевото греене е 2 204 часа/год. и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

Преобладаващите ветрове са с W, NW, NE посока, но се наблюдават и местни циркулационни системи, като фьона при S и SW нахлувания през студеното полугодие и слабо изявения планинско-долинен вятър, наблюдаващ се по стръмните платовидни склонове при отсъствие на крупно-машабна атмосферна циркулация през топлото полугодие.

Средната януарска температура е около -2,1°C. Средният брой на дните с температура по-висока от 10°C е между 194 и 210. Пролетните мразове са чести. Прекратяват се едва към 20 април и носят значителни повреди на младите култури.

Първите есенни мразове започват от 15 октомври. Дължината на вегетационния период е 6-7 месеца.

ТАБЛИЦА 5. ТЕМПЕРАТУРАТА НА ВЪЗДУХА

Климатичен район с надморска височина в метри	Средна годишна температура	Средна годишна абсолютна минимална температура	Средна годишна абсолютна максимална температура
Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина (100–450 м. н. в.)	11,7 10,6/	-22,9/ -35,5	38,5/43,5

Източник: Национален институт по метеорология и хидрология

Основните фактори обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Въпреки относителната близост на Черно море, неговото влияние върху формирането на климата на общината е ограничено, поради преобладаващия западно-източен пренос на въздушни маси.

ТАБЛИЦА 6. КОЛИЧЕСТВО НА ВАЛЕЖИТЕ

Климатичен район с надморска височина в метри	Сума валежи годишно в мм	Месец с минимална валежна сума	Месец с максимална валежна сума
Среден климатичен район на Дунавската хълмиста равнина (100–450 м. н. в.)	493-661	VI	II

Източник: Национален институт по метеорология и хидрология

Средният годишен валеж се движи от 493 до 661 мм, с максимум през юни и минимум през февруари, март. Снежната покривка е доста неустойчива и се задържа около 70 дни. Периодичните засушавания са често явление. Мъгли в района падат главно през есента и се задържат трайно в пониженията

За климатичните условия на района, в който ще се извърши изграждането на водовземното съоръжение, може да се обобщи, че реализацията на инвестиционното

предложение не би могло да окаже въздействие върху климата или върху режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи на прилежащите територии.

*Възможно въздействие върху **атмосферния въздух**, може да се очаква по време на строително-монтажните работи. Въздействието може да се оцени като **незначително, кратковременно, възстановимо, с малък териториален обхват и без кумулативен ефект.***

*Експлоатацията на сондажния кладенец не е свързана с **отделяне на вредни и неорганизиранни емисии**, поради което не се очаква въздействие върху атмосферния въздух.*

Води

Особеностите на климата, в съчетание с геоложката основа, определят смесеното дъждовно-снежно и карстово подхранване на реките в общината, както и относителната бедност на повърхностно течащи води.

Модулът на оттока е един от най-ниските за страната. Той се колебае от 0,5 до 8-10 l/s/km² и се обуславя както от неголемите суми на валежите, така и от водопропускливата лъскава и карбонатна основа и значителното изпарение.

Подземните води са формирани в резултат на разнообразието от физикогеографски и геоложки условия, с които се характеризира територията. Те обуславят формирането на различни по тип и характер подземни води – грунтови, карстови и пукнатинни.

Съгласно хидроложката карта на България общината попада в област със слабо изразено континентално климатично влияние върху оттока на реките. Дъждовното подхранване е около 30% спрямо общия обем на оттока.

В геоморфоложко отношение разглеждания район попада в североизточната част на Дунавската платформена равнина, характеризираща се с издигнати през неоген-кватернера позитивни морфоструктури. Тази област се характеризира с платовиден и хълмисто-ридов релеф.

В хидрографско отношение нископланинският и хълмисто-ридов релеф на района е разчленен от врязванията на дерета и малки реки от водосбора на река Крива, която се явява основен водоприемник на повърхностно течащите води в района. Река Крива е най-големият ляв приток на р. Провадийска, вливаща се в Белославското езеро, респективно в Черно море.

На територията на община Нови пазар са изградени следните микроязовири:

Осъществяването на инвестиционното предложение, не е свързано с дейности, които да предполагат въздействие върху повърхностни води в разглеждания район, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията. Също от изключителна важност е и факта, че дейностите в инвестиционното предложение не са източник на отпадъчни води, които да бъдат зауствани на или в близост до разглежданата територия.

Подземни води

В хидроложко отношение общината се отнася към Силистренския подрайон на Севернобългарския артезиански басейн. Районът се характеризира със следните водоносни хоризонти, формирани в:

- Долнокредните седименти - това са пукнатини и пластови пукнатини по тип и ненапорни по характер подземни води. Подхранването им е за сметка на инфилтрация на валежни води, а разтоварването на водоносния хоризонт е във вид на извори, каптирани за местни нужди.
- Делувиални седименти - това са порови по тип и ненапорни по характер подземни води, формирани в долната част на пласта. Дълбочината им на залежане зависи от дебелината на делувиалните отложения и се явява на контакта между тях и основната скала.

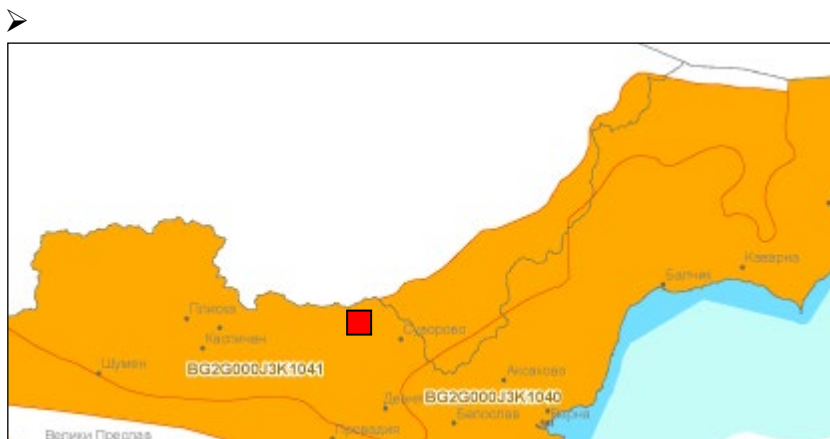
Според районирането, възприето за националната хидрогеоложка информационна система, разглежданият район принадлежи към Черноморски район за Басейново управление на водите.

В хидрогеоложко отношение районът е добре изучен. В района на с. Памукчии, разпространение имат следните водоносни хоризонти със съответните ПВТ, разгледани от горе на долу

➤ **Подземно водно тяло (ПВТ) е с код BG2G000000Q003 - "Порови води в кватернера на р. Провадийска".** Подземното водно тяло е с площ 127,88 km². В района по тип е безнапорен. Формирано е в кватернерните наслаги, представени от пясъци, чакъли и глини. Дълбочината на подземните води зависи от хипсометрията на релефа и е от 1-2 m до 5-7 m от терена.

➤ **Подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000K1HB036 - "Пукнатинни води в хотрив-барем-апт Каспичан, Тервел, Крушари" с местоположение в поречие** р. Провадийска и с колектор от мергели, пясъчници, варовици и глини. Площа на хоризонта е 1230,59 кв. км, от които 1136,77 кв. км са зона на инфилтрация. ВХ е открит и безнапорен. Мощността му в района на с. Памукчии е около 20 м.

➤ **Подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа"**



Приложение 4. ПВТ код BG2G000J3K1041

Във водоносния хоризонт са акумулирани карстово-пукнатинни води. В литоложко отношение карбонатния комплекс е представен от варовици, доломити.

Данни от проучванията доказват, че варовиците и доломитите са силно напукани и окарстени с добри вместващи и филтрационни свойства.

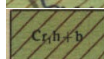
Карбонатния комплекс се характеризира с твърде разнообразни филтрационни свойства.

Подземната вода от водоносния хоризонт има напорен характер. За горен водоупор служат плътните валанжински варовици и хотривски мергели. Пиезометричните водни нива в района са на абсолютна кота от +60-до +70м.

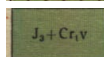
Посоката на движение на подземния поток е на юг с напорен градиент от порядъка на $I=0,0025$.

Филтрационните свойства на хоризонта са твърде разнообразни и зависят от степента на окарстване на варовиците.

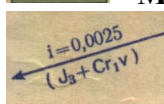
Подхранването на хоризонта е в областта на Лудогорието, а дренирането се осъществява чрез изградени дълбоки сондажи за питейно и промишлено водоснабдяване.



- Хотрив баремски водоупорни слоеве от мергели и пясъчници.



- Малм валанжински водоносен хоризонт - варовици.



- Хидравличен градиент

Хидрогеоложка карта на район с. Памукчий

Структура на водоносния хоризонт

Според макроеднородността на водовместващия резервоар водоносният хоризонт е условно еднороден.

Оценка на граничните условия

По данни за нивата на подземните води се доказва, че потокът е радиално разходящ с най-висока част в района на Северобългарското издигане. В района на Нови пазар посоката на подземния поток е на юг.

Оценка на дебитите по вътрешните граници на часта от водното тяло

Мощността, хипсометричното положение и благоприятните структурни и литоложки условия са позволили в седиментния комплекс да се формира водоносен хоризонт с напорни подземни води.

Гранично условие по контурите на пласта – II род ($q = \text{const.}$)

Гранично условие на проектното водовземно съоръжение е II род $-Q = Q(t)$

Според филтрационните свойства – условно еднороден

Според хидравличните условия – напорен водоносен хоризонт

Според макроеднородността на водовместващия резервоар - еднороден

Основната изчислителна схема, към която се отнася ВХ в план е неограничен пласт

Посоката на потока на подземните води в малм-валанжа е на юг-югозапад.

Връзка с други подземни води

Подземните води на малм-валанжинския водоносен хоризонт са разположени под кватернера и горнокредния водоносни хоризонти. Последният е представен от мощни (повече от 100 м) хотривски непропускливи отложения, които са пречка за наличие на хидравлична връзка.

От направената оценка на съществуващите водоносни хоризонти в района на с.Памуклии се установи, че подходящ водоносен хоризонт за изграждане на нов сондажен кладенец с дълбочина 170 ± 20 м и необходим дебит $-4,2$ л/с е подземно водно тяло (ПВТ) с код BG2G000J3K1041 – "Карстови води в малм-валанжа"

Той ще осигури най-икономичното добиване на вода за целите на водовземането. защото:

- съоръжението ще бъде изградено в собствен имот и водоползването ще бъде с малки разходи по водопроводната мрежа;
- водоносният хоризонт ще осигури необходимото водно количество от $4,2$ л/с;
- исканото водно количество е рационално да се добива от този водоносен хоризонт;

Прогнозно въздействие:

- *Степен на въздействие*
 - *за водите на водоносен хоризонт - BG2G000J3K1041 – Карстови води в малм-валанжа - незначителна при нормална експлоатация и при непривишаване на разрешените за ползване водни количества;*
 - *за останалите водоносни хоризонти – нулева при спазване на проектната технология за обсада и добив на води;*
- *Териториален обхват – малък;*
- *Продължителност – дълготрайно;*
- *Честота – постоянно;*
- *Пълна възможност за възстановяване на качествата на водите;*

При спазване на заложените параметри и условия в разрешителното за водовземане, не се очаква въздействие върху Подземно водно тяло „Карстови води в малм-валанжа (код BG2G000J3K1041)“.

Почви

Съгласно почвеното делене и почвената карта на България общината попада в Шуменско-Варненския район на карбонатните черноземи от Дунавската хълмиста равнина. Почвообразуващи скали са лъсът и терциерните седименти и значително по-малко кредитните скали.

Разнообразието на геоложката основа и спецификата на хидро-климатичните условия определят характера на почвената покривка. В тясна връзка с лъсовите наслаги

и незначителните валежи от север на юг се проследява разпространението на типичните, излужените и оподзолените черноземи. Върху карбонатна основа по височините и при наличие на горска растителност са разпространени сивите горски и плитките карбонатни почви. В речните долини са разпространени азоналните алувални почви.

Едромашабните почвени картировки установяват разпространението на няколко почвени типове.

Карбонатните черноземи (calcic chernozems) са образувани върху песъкливо-глинести льосоподобни материали. Най-голямо разпространение имат средномощните карбонатни черноземи, заемащи обширни площи в района, южно от Нови пазар и с. Войвода. Слабомощните карбонатни черноземи имат ограничено разпространение югозападно от Нови пазар и източно от с. Енево.

Плитките и каменисти карбонатни черноземи (calcaric leptosols) са образувани върху твърди карбонатни скали. Разпространени са по склоновете на платото Стана.

Излужените черноземи (haplic chernozems) са развити по плата и вододелни била върху льосоподобни материали и еоценски глини. Представени са в района на платото Стана.

Оподзолените черноземи (haplic phaeozems) се срещат като острови сред излужените черноземи и сивите горски почви, предимно в северната част на общината. Развити са върху льосоподобни материали.

Алувиално-ливадните почви (fluvisols) имат ограничено разпространение в заливните тераси на реките. Те се характеризират с наличието само на един генетичен хоризонт - хумусно-акумулативен, мощността, на които може силно да варира, от 10 до 80 см. Той се отличава най-вече с рохкавосложение, зърнесто-троховидна структура за целинните и разпрашена за разораните площи. Под него следват пластове с различен петрографски и механичен състав. Някои от тези пластове (бивши хумусни хоризонти), погребани поради протичащите флувиално-акумулационни процеси, са интензивно хумусирани. На определена дълбочина профила на алувиално-ливадните почви е оголен, в зависимост от нивото на подпочвените води. Тези почви по механичен състав са разнообразни от песъчливи до глинести, но преобладават по-леките разновидности. По архивни данни почвеният слой е от 0 до 0,5 м. от терена.

Оценката на екологичните условия на земеделските земи се извършва въз основа на методика за ботинация на земите. Тази оценка представлява сравнителна оценка на екологичните условия (почвени, климатични и релефни), която отразява пригодността им за отглеждане на конкретни земеделски култури, т.е. природните продуктивни възможности на земите, изразени чрез количествени стойности. Установеното почвено разнообразие в община Нови пазар благоприятства интензивното земеделие и представлява ценен природен ресурс.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които биха могли да окажат значително отрицателно въздействие върху почвите.

Замърсяването на почвите по принцип е възможно от атмосферния въздух, отпадъчни води и отпадъци. Реализирането на предложението не предвижда отделянето на емисии над допустимите норми, както и не предвижда дейности, които да доведат до замърсяване и физическо унищожаване на почвите.

Въздействието е локално, постоянно, незначително.

Земни недра

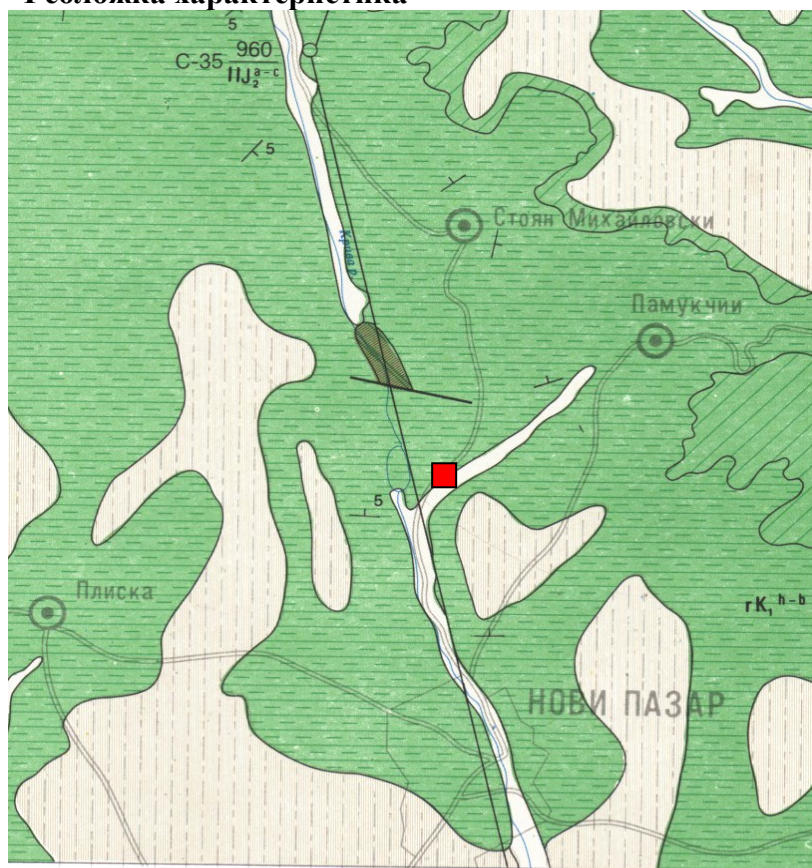
От физико-геоложки процеси и явления съществено развитие на територията на с. Памукчий имат изветрянето на скалите, ерозионно-аккумуляционните, карстовите и еоловите процеси и явления. Изветрителните процеси са засегнали всички скали. Техен продукт са неориентираната напуканост в приповърхностната зона и песъчливо-глинения и чакълест пълнеж в тектонските структури.

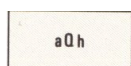
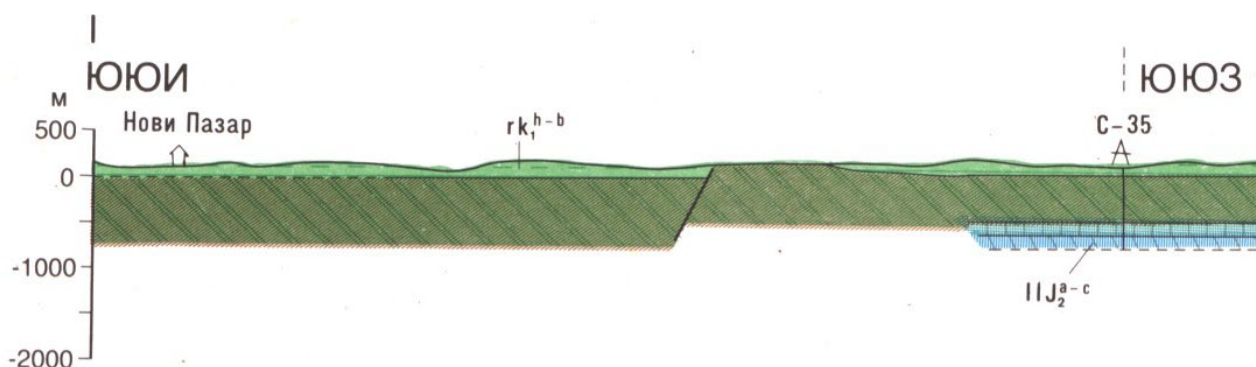
Ерозионно-аккумуляционните процеси, обусловени от повърхностно течащите води, в това число и от геоморфоложките особености на дъното, хидроложките и хидравличните характеристики на реките, са способствували развитието както на площна и линейна ерозия, така и на пренасяне и акумулация на отмития материал. Карстовите процеси и явления са развити в карбонатни горнокредни и долнокредни седименти. В техните разкрития са установени различни карстови форми.

В геолого-тектонско отношение районът е много добре изучен. Има съставена геоложка карта в М 1:100 000. Отложенията, които имат отношение към настоящия проект са от кватернерна, долнокредна системи и юра - креда. Разпространението на тези, които се разкриват на повърхността и в дълбочина е показано по-долу.

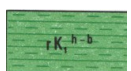
Геоложкият строеж на частта от подземното водно тяло е разгледан от горе на долу и е следния:

❖ Геоложка характеристика

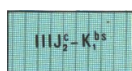




- Алувиални образувания -руслови и на заливните тераси



- Долна креда - Разградска свита , представена от глинести варовици имергели, често с глауконит. Възраст хотрив -барем. мощност 10-50м.



- Юра-креда - Чернооковска свита и Дриновска свита. Възраст калов-бариас. Мощност 495-560м

Геоложка карта и геоложки профил в района на гр. Нови пазар

Кватернерна система

С кватернерната система най-общо е свързана с *Алувиални отложения (alQh)* - Руслови и на заливните тераси , представени от чакъли, пясъци и глинени с възраст холоцен и дебелина 10-15м.

Долно кредна система

Разградска свита (rK1^{h-b}), представена от глинести варовици и мергели, често с глауконит. Възраст хотрив -барем. мощност 50-70м.

Юра - креда

Чернооковска свита и Дриновска свита. Възраст калов-бариас. Мощност 495-560м

❖ Тектонска характеристика

Районът спада към Мизийската платформа в южната част на Северобългарското сводово издигане. Районът е част от Новопазарската антиклинална структура. Долнокредните отложения от хотривски мергели и валанжински варовици са пресечени от серия тектонски разломи, установени по долините на р. Крива и р. Каменица. Преобладаващата посока на разломните зони е с направление СЗ-ЮИ и СИ-ЮЗ. Амплитудата на разломите, които са почти вертикални е от няколко метра до 20м.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение за изграждането на водовземно съоръжение в имот № 55292.56.431 землище на с. Памукчий, общ. Нови пазар, обл. Шумен, се изключва вероятността от увреждане/замърсяване на геоложката основа и земните недра

Биологично разнообразие Растителност

Съгласно растителното деление на България общината попада в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори от Шуменско-Провадийската подобласт в Мизийската горско-растителна област. Типовото местно растение се определя в равнинно-хълмистия дъбов подпояс в района на умерено-континенталния климат.

Територията на община Нови пазар попада в лесостепната зона. Основни горски видове, срещани се тук, са няколко вида дъб, бряст, ясен, клен, липа, тополя, акация, люляк, дива черница, дива круша и габър. По северните склонове са запазени отделни съобщества от мизийски бук. От храстовидните съобщества са разпространени смрадлика, чашкодрян, диво грозде, драка, глог, леска и бяз.

В горската зона се наблюдава вертикална зоналност в разпределението на растителността. Съществуващата растителност не дава пълна представа за растителната покривка, характерна за общината в доагрокултурния период, поради значителното човешко вмесителство, изразяващо се в изсичане и залесяване с неподходящи видове. Под влияние на човешката дейност, горите не само са намалели като площи, но са и силно видоизменени. Особено добре това личи в Лудогорието, където горите сега са нискостеблени и заклавели. Изчезването на закрития горски склон и влошаването на почвените условия водят до значителни негативни промени в екологичните условия. Положителен ефект за неутрализиране на неблагоприятното влияние на суховеите и отвяването на снежната покривка оказват изградените полезащитни пояси.

С реализацията на инвестиционното предложение се изключва вероятността за въздействие върху растителността в района.

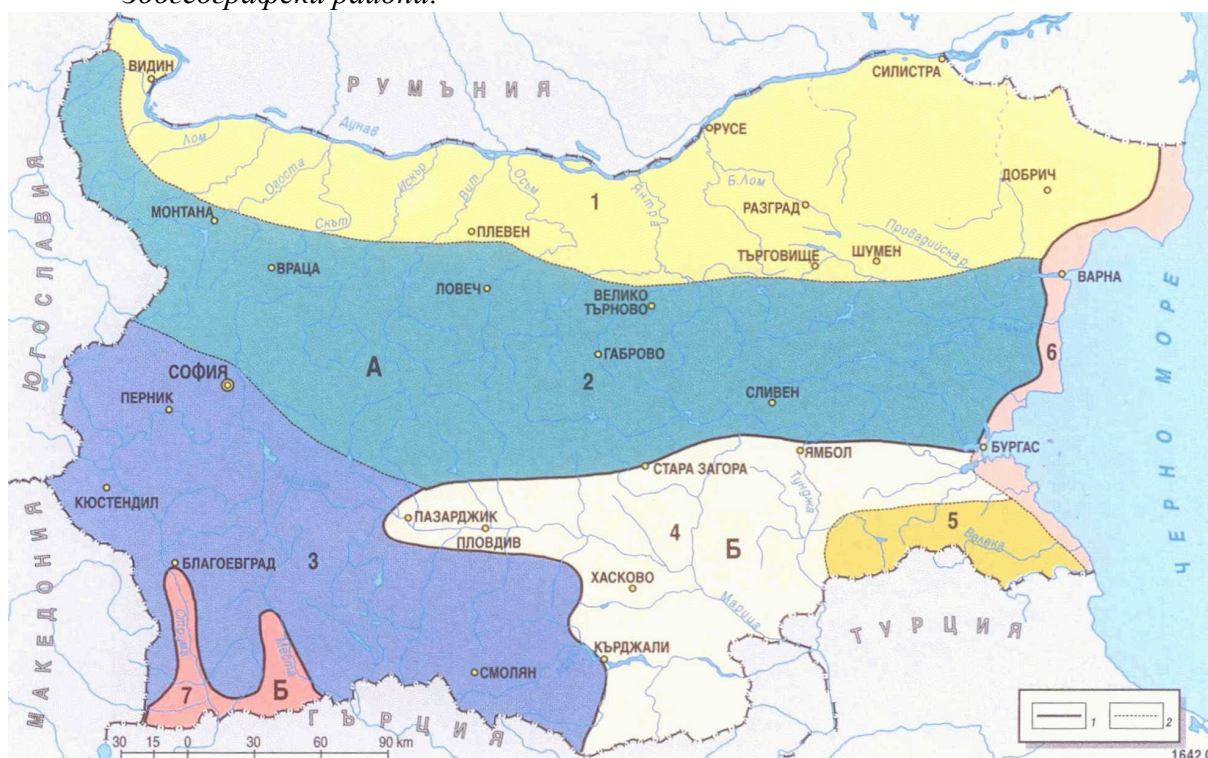


Геоботаническо райониране (по БонгеВ, 1997).
1 – области (А, В, С); 2 – провинции (а, б, с, д, е); 3 – окръзи (1-XXVIII); 4 – райони (1-80).

Животински свят

Животинският свят, макар и притеснен от разширяването на обработваемите земи, показва разнообразие предимно по отношение на бозайниците и по-малко на птиците, земноводните и влечугите. Най-разпространени са благородният елен, дивите свине, но се срещат и типични степни бозайници като степен пор, европейски лалугер, хомяк, заек, таралеж. От малките бозайници най-разпространени са гризачите. Птичето разнообразие се представя от посевна врана, сива яребица, пъдпъдък, а край водните обекти се среща малката и обикновена дропла.

Зоогеографски райони:



1 – граница между евросибирската (А) и (Б) територия; 2- граница между зоогеографските райони 1. Дунавски район; 2. Старопланински район; 3. Рило-Пирински район; 4. Тракийски район; 5. Странджански район; 6. Черноморски район; 7. Струмско-Местенски район.

Предвидените дейности, няма да предизвикат промяна във видовото разнообразие и унищожаване на местообитания на важни за биоразнообразието видове. По време на строителните работи възможното въздействие, като безпокойство върху видовото разнообразие на фауната ще бъде минимално и кратковременно. Експлоатацията на съоръжението не предполага въздействие върху животинския свят.

Ландшафт

Към настоящия момент в разглеждания имот не се експлоатират стопански сгради или други съоръжения.

Растителността е главен физиономичен компонент на ландшафта. Релефът на землището на с. Памукчий е разнообразен - от равнинен до гористо-хълмист.

Прогнозно въздействие

- *териториален обхват – малък;*
- *степен на въздействие – незначителна, не се променят типови ландшафти и качествените им характеристики;*
- *продължителност на въздействие – дълготрайно;*
- *честота – постоянно;*
- *кумулятивни ефекти – не.*

Въздействие върху атмосферния въздух.

Емисиите, които ще се отделят при експлоатацията на обекта ще постъпват в атмосферата посредством вентилационната система на производствените помещения. Отделените емисии няма да окажат вредно въздействие върху качеството на атмосферния въздух, тъй като бързо дифузират в пространството.

Въздействието е постоянно, непряко, без кумулативен ефект.

Въздействие върху води.

Въздействие върху повърхностни води е нулево, тъй като обекта не предвижда водовземане от повърхностни води и заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

При експлоатация на обекта, основно ще се въздейства върху подземните води, чрез извършването на водовземане от студени подземни води. Въздействието ще бъде постоянно, обратимо, незначително за което ще гарантира спазването на условията в издаденото разрешително за водовземане от БДЧР.

Въздействие върху почвите.

Въздействието върху почвите се очаква да настъпи при строителство на обекта, като се предвижда изгребване на хумусния пласт в рамките на имота. Строително-монтажните работи ще се извършват в рамките на имота, който е с начин на трайно-ползване „Други селскостопански територии“. От категоризацията на имота и предвидените дейности, може да се изведе заключението, че въздействието върху почвите ще бъде ограничено, постоянно, необратимо локализирано единствено в рамките на имота.

Въздействие върху земни недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

Всички технологични модули ще бъдат монтирани и експлоатирани в рамките на съществуваща производствена сграда.

Не се предполага наличие на въздействие.

Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „Агрострой“ ЕООД.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района.

Въздействие върху биологично разнообразие.

В имота, предмет на инвестиционното предложение не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в

защитената зона също представляват селскостопански и земеделски територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на планиваните промени.

Въздействие върху защитени територии.

Териториите на изброените защитени територии са на значително отстояние от площадката, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение. Поради това не се очаква въздействие върху защитени територии

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Защитена зона с идентификационен код BG0000138 „Каменица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна:

Зоната е включена в Приложение № 2 към т. 2 от Решение на Министерски съвет № 122/ 02.03.2007 год. (обн. ДВ бр. 21/ 09.03.2007 год.).

Към настоящият момент зоната не е обявена със заповеди за наложени забрани и ограничения, съгласно ЗБР.

Площ – 1454.53 ха.

В предмета и целите за опазване в защитената зона са посочени следните хабитати от Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС: 6110* Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alyso-Sedion albi*, 6240* Субпанонски степни тревни съобщества, 40C0* Понто-сарматски широколистни храстчета, 91G0* Панонски гори с *Quercus petraea* и *Carpinus betulus*, 91H0* Панонски гори с *Quercus pubescens*.

Предмет на опазване в защитената зона са следните консервационно значими видове животни от Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС: 1355 Видра (*Lutra lutra*), 2609 Добруджански (среден) хомяк (*Mesocricetus newtoni*), 1310 Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersi*), 1307 Остроух ношник (*Myotis blythii*), 1316 Дългопръст ношник (*Myotis capaccinii*), 1306 Средиземноморски подковонос (*Rhinolophus blasii*), 1305 Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), 1302 Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*), 1335 Лалугер (*Spermophilus citellus*), 2635 Пъстър пор (*Vormela peregusna*), 1188 Червенокоремна бумка (*Bombina bombina*), 1279 Ивичест смок (*Elaphe quatuorlineata*), 1220 Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), 1219 Шипобедрена костенурка (*Testudo graeca*), 1217 Шипоопашата костенурка (*Testudo hermanni*), 1171 Голям гребенест тритон (*Triturus karelinii*), 1134 Европейска горчивка (*Rhedeus sericeus amarus*), 1088 Обикновен сечко (*Cerambyx cerdo*), 1083 Бръмбар рогач (*Lucanus cervus*), 1089 Буков сечко (*Morigmus funereus*), 1087 Алпийска розалия (*Rosalia alpina*) и следния вид растение от Приложение II към Директива 92/43/ЕЕС: 4067 Червено усойниче (*Echium russicum*).

Посочени са 10 вида птици, които са потенциално срещани се в района.

Защитената зона се характеризира с варовикови стръмни скали по долината на река Каменица и малки хълмове, покрити със степна растителност върху обширни орни земи.

Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената зона за съобществата на нарязанолистния тъжник (*Spiraea crenata*) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана (*Caragana frutex*).

В територията на зоната са разположени обработваеми земи, жп линия, пусто поле с настъпване на много растителни видове, неподходящи за местната флора. Потенциална опасност съществува от използваните пестициди, съхранявани над хълма, който е разположен сред обширна площ орна земя.

Защитена зона с идентификационен код BG0000104 “Провадийско-Роякско плато” за опазване на природните местообитания:

Зоната е включена в списъка от 33 приет с Решение на Министерски съвет № 661/ 16.10.2007 год. (обн. ДВ бр.85/23.10.2007 год.).

Площ - 50158.59 ха.

Широко циркум денудиадно плато между реките Провадийска /средното течение/ Девня, Провадийска /долното течение/, Голяма Камчия, Стара река /приток на Голяма Камчия/ и Мадара /приток на Провадийска река/. Съставено е от варовикови натрупвания, едрозърнести пясъчници, варовити мергели и пясъчници и варовик.

Провадийска река и нейният приток Главница разделят платото на три по-малки плата Мадарско, Добринско /високо 320 м./ и Роякско /389 м./. Височината на платото намалява от северозапад към югоизток. Южните склонове са полегати докато северните и западните са стръмни, на места дори вертикални. По северните и южните склонове на платото в устойчиви на ерозия конгломерати са образувани стъпала и корниз.

Платото е дълбоко нарязано от Провадийският пролом по чиито склонове има свличане на почвата и наносни конуси. Има широко разгърнат карст с карстови извори и пещери. Скалите имат много подходящи ниши за гнездене на птиците. На юг от мястото има голямо водохранилище – яз. „Г. Трайков“. От платото извират река Главница и нейните притоци, а също така и малки притоци на Провадийска река и Голяма Камчия. Почвите са основно черноземни /включително и излужени почви/ и сиви горски почви. Растителността се състои от цер и белгун, източно-габъррови гори, храсти и ксеротермни пасища от степен тип. Голяма част от платото е заета със селскостопански земи.

Защитена зона за опазване на дивите птици с код BG0002038 „Провадийско - Роякско плато“, определена съгл. чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. (обн. ДВ, бр. 20/2012 г.) с изм. и доп. със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите.

Площ - 84031.50 ха

Провадийското и Роякското плата се намират в Източна България, между градовете Шумен и Провадия. На север и юг граничат съответно с река Провадийска и река Голяма Камчия, като в границите на мястото се включват и скалните масиви Невша - Венчан и Комунари. На запад достигат до селата Мадара и Благово, а на изток - до шосето с. Гроздьово - с. Бързица.

Районът е слабо населен с концентрация на селищата предимно по долините на ограничаващите го реки и по-малко във водосбора на река Главница. Половината от

територията на мястото е заета от смесени широколистни гори с чувствително преобладаване на цер /*Quercus cerris*/ примесен с благун /*Quercus frainetto*/, източен горун /*Quercus polycarpa*/, обикновен габър /*Carpinus betulus*/, келяв габър /*Carpinus orientalis*/ и мъждрян /*Fraxinus ornus*/ (Бондев, 1991).

Около една трета от тези гори са семенни високостъблени с облика на някогашните естествени смесени широколистни гори, покривали обширни територии от този район. Останалата част от горите са издънкови, предимно заклеявели, с чувствително променена структура. Обработваемите площи обхващат около 47% от територията на района, а около 13% са пасищни територии, на места обрасли с храстова растителност. На няколко места в района са разпръснати скални масиви, обособени в комплекси. В общината няма територии със специален статут, но в близост на територията на област Шумен са обособени няколко защитени територии.

Резерватът “Букака” – ДР №100091 е обявен със Заповед №79/05.02.1980 г. на КОПС. Заема площ от 63,04 ха в горски фонд на ДЛ - Шумен, с надморска височина 450 м. Резерватът “Букака” е горски масив, обявен за опазване на съществуващата коренна над стогодишна елитна букова гора от вида мизийски бук. В северната част от територията на резервата растат още зимен дъб, габър, благун, клен, цер и др. дървесни видове, като подлесът е разнообразен и включва леска, глог, шипка, къпина, мъждрян и др. Разнообразието на тревната покривка е представено от синчец, лютикова съсънка, кука лисичина, момокова сълза, петров кръст, пролетно ботурче и др. От представителите на животинския свят характерни видове са лисица, заек, язовец, сърна, дива свиня, сив хомяк, няколко вида змии, рядко благороден елен.

Поддържаеният резерват “Патлейна” ДР №100012 е обявен със Заповед №РД360/15.10.1999 г. на МОСВ. Защитената територия “Патлейна”, обявена за природен резерват с постановление №13428/23.10.1948 г., със ЗЗТ и категориите ЗТ е прекатегоризирана в категория “поддържан резерват”. Територията на поддържаения резерват “Патлейна” от 37,8 ха се намира на 4 км. южно от гр. Велики Преслав, на северния склон на Преславската планина, в красива криволиеща долина и представляваща ивица от едноименната местност, разположена на десния бряг на р. Тича. Обявен е за съхраняване и защита на гора – естествено находище на вида “див рожков”, терциерен реликт, включен в Червената книга на България и е най-голямото в България естествено находище на див рожков. В защитената територия растат още дъб, бряст, габър и др. Тревната покривка е богато и разнообразно представена, като най-значим е защитеният вид “урумово лале”, като единични представители на вида в ЗТ и в съседство с нея на по-голяма площ.

Поддържаеният резерват “Дервиша” – ДР №100013 е обявен със Заповед №РД361/15.10.1999 г. като защитена територия “Природен резерват” с Постановление №13428/23.10.1948 г. и прекатегоризиран в поддържан, съгласно ЗЗТ и изискванията за категориите защитени територии. Поддържаеният резерват “Дервиша”, с площ 10,6 ха, се намира на 3 км. от гр. Велики Преслав, в ДГФ на ДДС „Велики Преслав“ по северния склон на Преславската планина. Разположен е на двата бряга на дерето на р. Дервишка като тясна, успоредна на дерето ивица и е обявен за защитена територия за съхраняване и защита на единственото естествено находище на дървесния вид “конски кестен” в България, запазен остатък от някогашната обширна гора. Отделни екземпляри от конския кестен достигат до 35 метра височина. В защитената територия растат още орех, клен, габър, сребролистна липа, а тревната покривка е разнообразна на видове.

Поддържаният резерват “Моминград” ДР №100058 е обявен със Заповед №РД15375/15.10.1999 г. на МОСВ. Защитената територия, обявена със Заповед №665/03.05.1960 г. за природен резерват е прекатегоризирана, съгласно ЗЗТ за поддържан резерват. Поддържаният резерват “Моминград” е обявен за защитена територия, с цел опазване и поддържане на вековна 150-годишна елитна букова гора. Територията на поддържания резерват, с площ 6,0 ха, се намира на Върбишкия дял на източна Стара планина, с надморска височина 800 м. в ДГФ на ДЛ - Върбица, землище с. Бяла река, община Върбица. В подрастта на елитната букова гора се срещат единично представени видове габър. В защитената територия животинският свят е представен предимно от видове – обекти на лов.

Природният парк “Шуменско плато” е обявен със Заповед №563/08.05.2003 г. С площта си от 3 929,9 ха, от които 3 703,9 ха са в ДГФ на ДЛ – Шумен и ДДС „Преслав“ и 226 ха общински фонд на община Шумен, е най-голямата защитена територия в района на РИОСВ. Разположен е югозападно от гр. Шумен и обхваща по-голямата част от Шуменското плато. Географското положение, особеностите на релефа и почвено климатичните условия предопределят голямото видово разнообразие на флората – повече от 550 вида висши растения, от които над 100 вида лечебни растения. Обликът на гората се определя от представители на коренната дървесна растителност – мизийски бук, обикновен келяв габър, цер, благуи, клен, ясен, сребролистна липа, космат дъб и др. В многообразието на тревната покривка се включват следните защитени, застрашени и редки растителни видове от Червената книга на България: защитени видове – горска съсънка, гръцка ведрица, давидов мразовец, пролетно ботуриче (циклама), пясъчно подрумиче, румелийско подрумиче, седефче, снежно кокиче, черноморска ведрица; застрашени видове – кадифено великденче; редки видове – българско еньовче, източен микс, кавказка копривка, ленолистен целolist, степен пащърнак, хьофтианово часовниче, червен хедизарум, щитовидна фибигия.

Проучените и описани около 20 вида, представители на семейство Орхидеи, балканския ендемит – вида македонска какула и новия за флористичен район в Североизточна България вид – храстовиден жасмин, допълват богатството от растителните видове.

Природният парк “Шуменско плато” с местоположението си, умерения климат и разнообразните биотопи е местообитание за много представителни на животинския свят. Висшата фауна е от среноевропейски тип, с понтийски елементи и включва 109 вида гръбначни животни, от които 28 вида бозайници, 61 вида птици, 14 вида влечуги и 6 вида земноводни. Видово най-многочислена е орнифауната, като 45 вида са гнездещи, а останалите преминаващи или зимуващи. Включени в Червената книга на България с представителство на територията на парка са видовете смок мишкар, голям и малък ястреб, бухал, черен кълвач, скален орел, както и видове от Световната Червена книга – гръцка костенурка, вълк.

На територията на Природния парк “Шуменско плато” има около 60 пещери – сухи и водни, въртопи, скални образувания, скални манастири и църкви – археологически останки на крепости и селища, датиращи от различни исторически епохи.

Защитената местност “Могилата” ДР №3681 е обявена със Заповед №960/25.07.2003 г. на МОСВ. Представлява земно възвишение, намиращо се в поземления фонд на ДП “Кабиюк”, в землището на с. Коньовец, община Шумен. Обхваща площ от 35,8 ха и е обявена за опазване на разнообразната степна растителност,

различна за всеки скат (изложение) на могилата. Проведени научни проучвания са установили, че “Могилата” е най-добре запазеното находище на степна растителност у нас. Растителността е изключително богата, като общият брой е около 200 вида тревни и храстовидни видове, включително степната растителност. По-характерни видове са: киоло, руска самодивска трева, нисък бадем, пролетно котенце (съсънка), пролетен горицвет, син и сребрист конски босилек, поветнисък, дребна перуник, жълт равнец и др.

Защитената местност “Дъбове” ДР №364 е обявена със Заповед №956/25.07.2003 г. на МОСВ. За защитени са обявени група от вековни дървета от вида Летен дъб. Запазени са 47 броя с приблизителна възраст от 100 до 200 г. Защитената местност заема площ от 1,29 ха в поземления фонд на с. Ил. Блъсков, община Шумен.

Защитената местност “Чибуклията” ДР №400094 е обявена със Заповед №333/16.05.1991 г. на МОСВ. В землището на с. Хърсово, община Никола Козлево, на площ 31,8 ха от ДГФ на ДЛ - гр. Нови пазар, се намира вековна церова гора, обект на защита. Сред вековните церови дървета има единично представителство на дървесния вид благун.

Защитената местност “Блатно кокиче” ДР №400008 е обявена със Заповед №938/03.07.1970 г. на КОПС. Защитена местност “Блатно кокиче” ДР №400050; Заповед №608/23.08.1979 г. на КОПС. На територията на община Велики Преслав, в поземления фонд на с. Кочово и с. Осмар се намират две естествени находища на ценния растителен вид “блатно кокиче”, което е основание за поставянето на заемащата от вида територия под защита. С общата площ от 27,00 ха тези находища са най-големите в Северна България.

Защитената местност “Марашка кория” ДР №366 е обявена със Заповед №958/25.07.2003 г. на МОСВ. В землището на с. Мараш, община Шумен, на площ от 26,88 ха е разположена кория от внушителна със своите размери вековни дъбови дървета, на възраст над 350 г.

Площадката, върху ще се реализира инвестиционното предложение се намира извън защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и извън защитени зони, по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове (включително птици), предмет на опазване в най-близките защитени зони. Инвестиционното намерение няма да повлияе на елементите от НЕМ.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

В обекта не се предвиждат опасни вещества, аерозолни инсталации или складиране на други токсични вещества, поради което същият не се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО)

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

1.1. Върху въздуха

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от СМР). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизираните емисии на прах.

- По време на експлоатацията – не се очаква отрицателно въздействие. Не се очаква кумулативен ефект от съществуващата дейност.

1.2. Върху водите

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Ползването на вода от собствен водоизточник ще бъде в рамките на разрешените експлоатационни ресурси. Не е предвидено въздействие върху повърхностни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

- По време на експлоатацията - очаква се въздействие. Ползването на вода от собствен водоизточник ще бъде в рамките на разрешените експлоатационни ресурси. Не е предвидено допълнително /над разрешеното/ въздействие върху подземни водни обекти.

1.3. Върху почвата

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

- По време на СМР - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта

- По време на СМР – не се очаква въздействие. Обектът е съществуващ.

- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие.

1.6. Върху минералното разнообразие

- По време на СМР – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на СМР – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имота. Същият не притежава характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на СМР – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.9. Върху персонала

- По време на СМР - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

- по време на експлоатацията – не се очаква значително въздействие.

1.10. Върху населението

- По време на СМР - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с висока безработица.

- по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с висока безработица.

1.11. От генериране на отпадъци

- По време на СМР - очаква се непряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение на образуваните отпадъци. Третирането им е свързано с допълнителни разходи за дружеството. Основна мярка за редуциране на въздействието е спазване йерархията по управление на отпадъците съгласно ЗУО – приоритетно предаване на отпадъците за оползотворяване (при възможност)

- По време на експлоатацията – не се очаква значително въздействие.

1.12. От рискови енергийни източници

- По време на СМР – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

1.13. Върху материалните активи

- По време на СМР – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

1.14. От генетично модифицирани организми

- По време на СМР – не се очаква въздействие.

- По време на експлоатацията - не се очаква. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

1.15. Дискомфорт

- По време на СМР - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.

- по време на експлоатацията – не се очаква значително въздействие.

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.)

В района на намерението няма обекти, подлежащи на здравна защита.

Най-близко разположеното населено място е гр. Нови Пазар. Същото е общински център и първо по големина населено място в рамките на общината.

Географски район - въздействието от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на разглежданата площадка

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Посочените в следващата таблица въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Таблица 1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота	Продължи- телност	Кумулативно ст	
По време на СМР									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води очаква се	да	не	да	много ниска	постоянно	постоянно	не	Спазване условия на разрешително
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота	Продължи- телност	Кумулативно ст	
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10. Върху населението	Очаква се	С. Памукчии	положително	непряко	средна	временно	средно	няма	Нови работни места
1.11. От генериране на отпадъци	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните	очаква се	дружеството	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота	Продължи- телност	Кумулативно ст	
активи									
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	ниска	временно	дълготрайно	да ниска степен	Спазване на НДЕ
1.2.Върху водите	Повърхностни води	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води очаква се	да	не	да	много ниска	постоянно	постоянно	не	Спазване условия на разрешително
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота	Продължи- телност	Кумулативно ст	
1.4. Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5. Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8. Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9. Върху персонала	Очаква се	Производствена а площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10. Върху населението	Очаква се	С. Памуклии	положително	непряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	Нови работни места

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието	Териториален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положителн/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота	Продължи- телност	Кумулативно ст	
1.11.От генериране на отпадъци	Очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	дълготрайно	Очаква се ниска степен	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се /емисии на шум/	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	Очаква се ниска степен	Редовна поддръжка на производствени съоръжения

7. ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

За периода на изграждане на водовземното съоръжение въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица „Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение“

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Всички дейности свързани с инвестиционното предложение са пространствено ограничени в рамките на имота на дружеството и не се очаква комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

Ефективно редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Преди започване на сондажните работи под апаратурата ще бъде изградена пясъчна покривка за предпазване на горния слой от замърсяване с масла и горива.
- Отвеждането на водочерпената вода ще става на определените за това места. Промивната течност и шламът ще се депонират в депо, посочено от Инвеститора.
- След завършване на сондажните работи теренът ще бъде рекултивиран.

Рекултивационните работи предвиждат изгребване на утайките от утайните ями и запълване на ямите с изкопания от тях материал. Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ

Начинът за изпълнение на настоящите проектни работи и мерките за опазване на околната среда са съобразени със съществуващата в Република България нормативна уредба (законо, наредби и др.) свързана с опазване на околната среда, водите и земните недра.

Процесът на работа не е свързан с отделяне на опасни или токсични вещества, нито с използване на такива. Изграждането на сондажа не може да причини някакво увреждане на земните недра от типа на деформации, замърсяване и пр. Нивото на шума и запрашаване на въздуха от работата на сондажните машини и транспортните средства няма да превишава това на съществуващата транспортна и строителна техника.

За опазване на земните недра и околната среда да се спазва следното:

- Преди мобилизиране на техниката и оборудването да се очертаят границите на работната площадка и подходните пътища към нея;
- Под машините, съдържащи масла и други ГСМ, да се поставят събирателни тави за да не се допусне замърсяване на терена при евентуални течове;
- Битовите и технологичните отпадъци да се събират разделно в специални контейнери;
- Не се допуска разпиляване на насипни технологични материали (цимент, бетонит, химични добавки за циментовите смеси и промивна течност) по площадката;
- На обекта да се осигурят два контейнера за отпадъци – един 5 м³ за технологични отпадъци и един 1 м³ за битови отпадъци;
- Не се допуска използването на нефт, дизелово гориво или други химически замърсители, като съставка на използваните промивни течности за почистване на сондажния кладенец;
- При почистване на затлачени сондажи с промиване, водата изнасяща утайките да се събира в утайни резервоари за отделяне (утаяване) на пясъка и др. твърди частици;
- Излизащата от сондажа пластова вода по време на ремонта и при хидродинамичните изследвания да се отвежда по дренажни канавки или тръбопроводи до налични отводнителни канали или шахти за дъждовна вода;
- Абсолютно е недопустимо да се използват нефтеноциментови смеси в зоните, където се разкриват водоносните хоризонти;
- При обсаждане и циментиране в проектираните интервали да се спази условието за изолиране на отделни пластове, с цел да не се допусне смесване на водите от два или повече хоризонта.
- След приключване всички дейности по изграждането на сондажа, използваната техника и съоръжения да се демонтират и извозят в базата на дружеството, а площадката да се почиства от всички строителни и технологични отпадъци.
- Проектираните ремонтни работи, както и съпътстващите дейности, са съобразени с всички правила за залегнали в Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба № 9 за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при добиване на подземни богатства чрез сондиране. Като цяло за всички дейности, свързани с прокарване, обследване и подземен ремонт на сондажи, е в сила „Правилник по безопасността на труда при геологопроучвателните работи и

добива на нефт и газ Д-02-002” и инструкциите на Дружеството за безопасна работа и здравословни условия на труд.

- Както персоналът на основния изпълнител, така и всички специалисти и сътрудници на Възложителя и/или други организации, наблюдаващи и контролиращи ремонтните работи, са длъжни да спазват правилника и инструкциите за неговото приложение.

- Техническият ръководител на обекта е отговорен за безопасното провеждане на операциите.

- Носенето на предпазно облекло и индивидуални средства за защита в района на обекта, на работните площадки е задължително за всички.

- Работните места, машините и оборудването, подходните пътеки и пътища се поддържат чисти и в техническа изправност. Всяка установена нередност се отстранява незабавно. Особено от голямо значение и важност са изправността на оборудването и умението на личния състав да работи с него, правилно и бързо да реагира още при първите признаци за водопроявления, за да не се допусне неконтролируем разлив.

- Преди започване на работа, преди извършване на определени операции (спускане на колони, циментиране, тестване на инсталации на налягане, аварийно-спасителни работи и други) се провежда извънреден инструктаж с участващите работници и специалисти.

- Не се допускат на работа лица употребили алкохол и други упойващи средства.

- Забранено е внасянето и консумацията на алкохолни напитки и упойващи вещества на работното място.

- На обекта да се подсигури фургон за почивка на работниците и укритие от лоши метеорологични условия.

- Строително-монтажните и ремонтните работи да се извършват само в светлата част на денонощието. При гръмотевични бури и силен дъждовалеж работещите на обекта да се оттеглят на закрито, а не под околни дървета метални конструкции и пр.

- Всички изкопи, отворени шахти и други опасни места ще бъдат оградени и подходящо маркирани.

- При транспортните преходи да се спазва „Правилника за движение по улиците и пътищата”.

- Товаро-разтоварните операции да се извършват с изправни сапани с необходимата товароносимост, не по-малка от 3 тона.

- Машините да се стабилизират преди започване на товаро-разтоварни работи.

- При работа на автокрана не се допуска престой на хора под обсега на стрелата му.

- Не се разрешава ръчно пренасяне, товарене и разтоварване на материали, съоръжения и други с тегло по-голямо от 50 кг.

- При работещи машини на площадката, не се разрешава едновременно извършване на ръчна работа от хора.

- При извършване на огневи работи (газово рязане и ел. заваряване) всички леснозапалими материали да се отстранят от мястото на работа и да се осигурят средства за гасене. Пушенето и паленето на огън в района на обекта е абсолютно забранено.

Извършване на собствен мониторинг на количественото състояние, който 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;

Измервания на водните нива се извършват в последния ден на всеки календарен месец през периода на експлоатацията. Данните от всички измервания се вписват в специален дневник.

Данните от измерванията на черпените водни количества и нивата на подземните води към 30 юни и 31 декември, в срок до 14 дни, се предават на Басейнова Дирекция Черноморски район.

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Изготвяне и прилагане на План за управление на строителните отпадъци в съответствие с чл. 4, ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали Приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.	По време на СМР	Опазване на чистотата на почвите и законосъобразно управление на строителните отпадъци
2	Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на СМР	Опазване на съседните терени от замърсяване
3	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на СМР	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4	Своевременно извозване на строителните отпадъци, съгласуване на схемите за извозване на отпадъците с Община Нови пазар	По време на СМР	Опазване на почви Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизираните емисии
5	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
6	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на СМР	Опазване чистотата на атмосферния въздух
7	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода

„Водовземане от подземни води чрез ново съоръжение за самостоятелно водоснабдяване за напояване на земеделски култури в имот 55292.56.431 землище на с. Памукчии, общ. Нови пазар, обл. Шумен“

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
8	Изготвяне/актуализиране на Вътрешен аварийен план	По време на експлоатацията	Предотвратяване възникване и на производствени аварии

IV. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

Обява за инвестиционното намерение до обществеността е публикувана на 18.06.2018 г. в интернет на адрес: http://ekofaktor.com/obiava_Agrostroj_Pamuk4ii.html

Уведомление за инвестиционно предложение е изпратено до община Нови Пазар с вх. № 26-00-227/ 17.10.2018 г.

Уведомление за инвестиционно предложение е изпратено до кметство с. Памукчии с вх. № 087/ 17.10.2018 г.

Уведомление за инвестиционно предложение е изпратено до РИОСВ-Шумен с вх. № УИН-332/ 17.10.2018 г.

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.