

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

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

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛОВДИВ



ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)
от „ЛЕНОВЕКС“ ООД.

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение **Водовземане от подземни води чрез изграждане на ново водовземно съоръжение. Водовземането е за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване, когато отнетата вода се ползва с цел производство на храни (бутилиране на изворна вода). ИП ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 43298.900.772 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на с. Леново, местност „Пърженака-Янаклък“ общ. Асеновград, обл. Пловдив. Водовземането от подземни води ще се осъществи след изграждане на нов тръбен кладенец с дълбочина 83 м, след получаване на Разрешително за водовземане, издадено от Басейнова Дирекция Източнобеломорски район Пловдив.**

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

Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС)

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

4

II. Резюме на инвестиционното предложение:

I. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение (ИП) е водовземане от подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение. Водовземането е за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване - бутилиране на изворна вода.

ИП водовземане и изграждането на ново водовземно съоръжение-тръбен кладенец (ТК) ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 43298.900.772, местност „Пърженака-Янаклък“ по КККР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив. Имотът е частна собственост на „ЛЕНОВЕКС“ ООД“. В съседния, разположен западно поземлен имот 43298.86.3 има действащ обект - „Цех за бутилиране на вода“, собственост на инвеститора, в който ще се извършва бутилирането на добитата от ТК подземна вода.

Водовземането от подземни води ще се осъществи след изграждане на нов тръбен кладенец с дълбочина 83 м, след получаване на Разрешително за водовземане, издадено от Басейнова Дирекция Източнобеломорски район Пловдив.

Водовземането на подземни води, чрез изграждане на ново водовземно съоръжение - експлоатационен тръбен кладенец (ТК) с дълбочина до 83 м, ще извършва добив на подземни води от подземно водно тяло (ПВТ) „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018.

За осигуряване на необходимите количества от подземни води, за тръбния кладенец е предвидена конструкция с обсадна PVC колона с диаметър Ø160 и водоприемна филтърна част в интервала от 20,00-26,00 м, 35,00-45,00 м и 65,00-83,00 м.

Необходимата площ на площадката за тръбния кладенец и каптажната шахта, в която ще се поставят водоизмервателните устройства и ел. табло на помпата е до 5 кв.м. Подземните води ще се добиват помпажно, чрез потопяема помпа, монтирана в кладенеца.

Добиваните подземни води ще се използват за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване - бутилиране на подземна изворна вода. Бутилирането на изворната вода ще се извършва в съществуващ „Цех за бутилиране на вода“, собственост на инвеститора „Леновекс“ ООД, разположен западно от ТК в съседен ПИ 43298.86.3.

Експлоатационният ресурс на кладенеца се проектира 0,110 l/s при допустимо понижение $S=44$ м. В същия обем са и планираните за добив подземни води от ТК.

Подземните води ще захранват бутилираща инсталация в съседен ПИ 43298.86.3.

За защита на водоземното съоръжение, около неговото устие ще бъде изграден каптаж, в който ще се монтира помпеното оборудване и водоизмервателните устройства на ТК.

Водоизточникът ще бъде предмет на собствен мониторинг на подземни води след получаване на разрешително за водоземане по Закона за водите.

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

По информация, получена от БДИБР, съгласно Решение № ЗДОИ -01-59/15.07.2020 г, в радиус от 1 км около местоположението на проектния тръбен кладенец, няма други водоземни съоръжения с разрешително за водоземане от същото ПВТ „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018. Не се очаква кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

ИП е свързано с получаване на Разрешително за водоземане от подземни води, чрез нови водоземни съоръжения, съгласно Закона за водите.

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

По актуални данни от БДИБР писмо изх. № ПУ-01-1210 (3)/30.03.2022 г, към 31.12.2020 г, ПВТ „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018 има:

Общо разполагаеми ресурси – 3361,0 л/сек;

Водоземане за собствени потребности на гражданите – 53,17 л/сек

Общо разрешено водоземане (по издадени разрешителни) -3005,16 л/сек;

Свободни количества - 356,0 л/сек

Експлоатационен индекс 90,9%

Площ в землището на с. Леново, общ. Асеновград – 28,80 км².

Модул на оттока в землището на с. Леново, общ. Асеновград – 0,78 л/сек. км².

Разполагаем ресурс в землището на с. Леново, общ. Асеновград – 22,605 л/сек

За реализация на ИП ще се използват незначително количество природни ресурси от подземни води. Необходимите количества са съразмерни с проектния експлоатационен

ресурс - 0,110 л/сек или 3460 куб.м/ годишно. Те ще се добиват от ПВТ „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018, чрез новоизградено водовземно съоръжение -тръбен кладенец, разположен в ПИ 43298.900.772, местност „Пържсенака-Янаклък“ по КККР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив .

По информация от БДИБР писмо изх. № ПУ-01-1210 (3)/30.03.2022 г, към 31.12.2020 г, ПВТ „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018 е в лошо химично състояние във връзка със завишени съдържания на нитрати, фосфати, калций, обща твърдост, амониеви йони и сулфати и в добро количествено състояние. Целта за опазване на околната среда за ПВТ е предотвратяване влошаването на химичното състояние и постигане на целите за зоните за защита на водите.

По данни от хидрогеоложкото проучване, в конкретния проучван участък, подземните води в неогенските отложения не са антропогенно замърсени и по изследваните показатели не надвишават пределно допустимите стойности, определени по стандарта за качество по смисъла на Наредба № 1 от 10.10.2007 г.

При изграждането на тръбния кладенец ще се ползват инертни материали-трошен камък 0 фракция 4-16 мм до 10 куб.м за гравийна засипка и полезни изкопаеми - бентонитова глина - около 700 кг за глинеста промивка, ползвана от сондажната апаратура.

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

При изграждане на тръбния кладенец ще се отделят незначително количество битови отпадъци от работния персонал – около 50 кг. Те ще бъдат събирани и извозени и/или поставяни в контейнерите за сметосъбиране на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив.

При експлоатация на ТК, в процеса водовземане няма да бъдат генерирани отпадъци и отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие: дискомфорт на околната среда;

Новото водовземно съоръжение ще бъде разположено на 200 м югозападно от регулационната граница на с. Леново, общ. Асеновград. При реализацията на инвестиционното предложение – водовземане от подземни води, не се очаква да настъпят замърсявания и дискомфорт на околната среда.

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

По информация от БДИБР писмо изх. № ПУ-01-1210 (3)/30.03.2022 г, ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в Източноромански район и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на райони под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от Закона за водите.

При изграждане на тръбния кладенец, рискът от аварии и инциденти е много малък. Възможните аварии касаят единствено технически проблеми със сондажната

апаратура, които се отстраняват в хода на сондажните дейности.

При реализация на водовземането на подземни води, риск от аварии и/или бедствия - няма.

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.

По време на строителството на тръбния кладенец, кратковременно неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, които касаят единствено работещия персонал на сондажната апаратура, състоящ се от трима човека са: шум от двигателя на сондата, отработени газове и работа на открито. За минимизиране на това въздействие, преди започване на изграждането на водовземното съоръжение, работещият персонал преминава задължително инструктаж по безопасност на труда и се ползват лични предпазни средства като каски, ръкавици, тапи за уши и специално работно облекло и обувки, а ръководителят на екипа следи за спазване на технологията на сондиране.

По време на изграждане на ТК, рискове за здравето на населението, поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда няма, тъй като водовземно съоръжение ще бъде разположено на 200 м югозападно от регулационната граница на с. Леново, общ. Асеновград.

По време на експлоатацията на ТК, няма рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда.

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

Водовземането от подземни води от нов експлоатационен ТК е с местоположение – ПИ 43298.900.772, местност „Пърженака-Янакълък“ по КККР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив, собственост на инвеститора „ЛЕНОВЕКС“ ООД.

Трайното предназначение на територията е земеделска, а начинът за трайно ползване – за друг вид застрояване.

В съседния имот с идентификатор 43298.86.3 има действащ обект - „Цех за бутилиране на вода“. Там е разположена бутилиращата инсталация, която ще се захранва от добиваните подземни води.

Местоположението на новия тръбен кладенец (ТК) е геодезически заснето със следните координати: $41^{\circ} 56' 20,521''$ $L 25^{\circ} 04' 22,307''$. То е илюстрирано на топографска основа в М 1:25000.

Водовземното съоръжение е разположено на 200 м от регулационната граница на най-близкото селище- с. Леново, общ. Асеновград и ще бъде изградено в територия, без наличие на елементи от НЕМ, обекти на здравна защита, и културно наследство, без трансгранично въздействие

ИП водовземане ще промени съществуващата инфраструктура с изграждане на подземно водовземно съоръжение – експлоатационен тръбен кладенец с дълбочина 83 м и довеждащ водопровод до бутилиращата инсталация с дължина 15 м.

При изграждането на тръбния кладенец, за разполагане на сондажната апаратура и нейното оборудване ще бъде необходима площ от около 300 м².

При експлоатацията, за защита на водовземното съоръжение около неговото устие

ще бъде изграден каптаж с площ до 5 м², в който ще се монтират водоизмервателните устройства.

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.

Основният процес е водовземане на подземни води, чрез изграждане на ново водоземно съоръжение.

Водоземното съоръжение ще бъде експлоатационен тръбен кладенец (ТК) с дълбочина 83 м.

Той е проектиран въз основа на резултатите от извършено хидрогеоложко проучване, съгласувано с БДИБР писмо изх. № РР-17-13(1)/09.11.2020 г.

Хидрогеоложкото проучване е изпълнено с изграждане на проучвателен ядров сондаж, геофизични каротажни изследвания, филтрационни тестове и лабораторни изследвания на подземните води, целящи установяване на проучвания разрез и детайлно изясняване на хидрогеоложките условия. Хидрогеоложки доклад за резултатите от извършено хидрогеоложко проучване-обект проучвателен хидрогеоложки сондаж (ПрХзС) в ПИ 43298.900.772 по КККР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив, с автор инж. Д. Бакларова, е внесен в БДИБР с вх. № РР-17-13 (2)/15.11.2021 г.

Проектираният ТК ще добива подземни води от подземно водно тяло „Порови води в Неоген- Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018.

Скалите от неогенските отложения са колектор на подземните води. Преобладаващи в разреза са глинестите разновидности. Слабоводоносни са глинестите пясъци и пясъчливите глинени със скални късове. По данни от хидрогеоложкото проучване, геоложкият разрез на проектния ТК е следния:

Кватернер

0-6,00 м глина , кафява, пясъчлива

6,00-15,00 м чакъли с гравий

Неоген – Ахматовска свита

15,00-23,20 м – глина червено-кафява, с варовити късчета

23,20 – 26,00 м– пясък, глинест

26,00-36,00 м – глина червено-кафява, с варовити късчета

36,00-39,00 м – глина червено-кафява, с охрени петна, пясъчлива с варовити късчета

39,00-66,00 м – глина червено-кафява, до пъстра със сиви петна, с варовити ядки и черни манганови дендрити, по-пясъчлива в интервала 39,00-46,00 м

66,00-71,50 м – пясъчник глинест, червено-кафяв със скални късчета и варовити налени по пукнатините

71,50 м-83,00 м – глинени с късове от брекчоконгломерати

За осигуряване на необходимото водно количество от подземни води за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване – бутилиране на подземна изворна вода, за тръбния кладенец е предвидена конструкция с обсадна PVC колонна с диаметър Ø160 и водоприемна филтърна част в интервалите от 20,00 до 26,00 м, 35,00 до 45,00 м и 65,00 до 83,00 м (представена проектна хидрогеоложка колонка – екзекутив).

Необходимата площ за тръбния кладенец и каптажната шахта, в която ще се поставят водоизмервателните устройства е до 5 кв.м.

Подземните води ще се добиват помпажно, чрез потопяема помпа, монтирана в кладенеца.

Добиваните подземни води ще се използват за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване – бутилиране на подземна изворна вода. Дейността ще се осъществява в съществуващ и работещ Цех за бутилиране на вода, разположен западно от ТК в съседен ПИ 43298.86.3 и ПИ 43298.86.3.1 (сграда на цеха), местност „Пърженака-Янаклък“ по КККР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив. Понастоящем в цеха се бутилира минерална вода от инвеститора по силата на концесионен договор с Община Асеновград.

Експлоатационният ресурс на новия кладенец се проектира около 0,110 л/сек. Необходимото водно количество подземни води е 0,110 л/сек или до 3469 куб.м/ годишно.

Подземните води ще хранват бутилираща инсталация. За защита на водоземното съоръжение около неговото устие ще бъде изграден каптаж, в който ще се монтира помпеното оборудване и водоизмервателните устройства.

Водоизточникът ще бъде предмет на собствен мониторинг на подземни води, след получаване на разрешително за водоземане по Закона за водите.

Водоземането от подземни води и изграждането на водоземното съоръжение, предмет на ИП не са свързани с използването и наличието на опасни вещества по прил. 3 на ЗООС.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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

Програмата за дейностите, свързани с реализацията на ИП водоземане включва:

- 1. Провеждане на процедура за преценка необходимостта от ОВОС в РИОСВ Пловдив;*
- 2. Подготовка на проектна документация и провеждане на процедура за получаване на Разрешително за водоземане, чрез изграждане на ново водоземно съоръжение за БДИБР;*
- 3. Получаване на Разрешително за водоземане чрез изграждане на ново водоземно съоръжение от БДИБР;*
- 4. Изграждане на водоземното съоръжение със сондажна апаратура, съгласно изготвения, одобрен от БДИБР проект и условията в Разрешителното за водоземане;*
- 5. Оборудване на кладенеца и изготвяне на проектна документация за приемане на кладенеца от БДИБР;*
- 6. Подписване на протокол за приемане на кладенеца от директора на БДИБР-Пловдив;*
- 7. Изготвяне на План за собствен мониторинг на подземни води и съгласуване с БДИБР.*

Експлоатационният срок на водоезменото съоръжение е 25 години. При необходимост ще се извършва рочисване с ерлифти за възстановяване на дебита на кладенеца. Практически, при правилна експлоатация водоезменото съоръжение може да се използва за много по-дълъг период от неговия гаранционен срок. Фази на закриване или ликвидирание на първония кладенец не се предвиждат. Ако същия не се използва, той може да бъде консервиран и при необходимост отново включен в експлоатация, което се регламентира със съответните процедури по Закона за водите.

6. Предлагани методи за строителство.

Водоезменето ще се реализира чрез изграждане на първен кладенец с дълбочина 83 м. Кладенецът ще бъде прокаран със сондажна апаратура от специализирана фирма. Предложението е за роторно сондиране с използване на глинеста промивка.

След достигане на проекцията дълбочина, сондажът ще бъде обсаден с PVC колонна с диаметър PVC колоната с диаметър Ø160, като водоприсемната филтърна част ще бъде разположена в интервалите от 20,00 до 26,00 м, 35,00 до 45,00 м и 65,00 до 83,00 м, така, че да се камтира подземни води единствено от ПВТ „Пороги води в Неоген-Камбрийер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000N0018.

Гравийна засипка в задпървоното пространство ще бъде изпълнена в интервала от 16 до 83 м.

Циментация на задпървоното пространство ще се извърши в интервала от 0 до 16 м за изолиране на подземните води от горележачица камерниерен водоносен хоризонт.

Водоносният хоризонт ще бъде усвоен с ерлифно продухване, а за определяне на филтрационните параметри ще се провежат опитно-филтрационни изследвания.

За довеждане на добитите от ТК подземни води до бутилиращата инсталация ще се изгради водопровод с дължина 15 м. Той ще се прокара подземно, като предвиденият изкол ще е с дълбочина 0,80 м и ширина 0,80 м. В основата на изкола ще се изпълни пясъчна възглавница, а земните маси от наравата на изкола ще се използват като обратен настип.

Водоезменето се предвижда чрез помпажно черпене на кладенеца.

7. Показване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение - водоезмене от подземни води чрез изграждане на ново водоезно съоръжение - първен кладенец с дълбочина до 83 м е необходимо за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване – бутилиране на изворна вода.

Конкретната бизнес инициатива е бутилиране на студена изворна вода с цел разнобразяване на асортимента на произведението, тъй като известностите са концесионери на НМВ „Теново“ и бутилират минералната вода от Сп 12 с марка „Теново“, която реализират на пазара.

Като единствено възможно алтернатива за инвеститора е водоснабдяването на обекта да бъде обезпечено, чрез изграждане на собствен водозточник. Водоезменето от подземни води ще бъде с цел – самостоятелно питейно-водоснабдяване – за бутилиране на изворна вода, за което ще се използват подземни води от подземно водно тяло с питейна качество – „Пороги води в Неоген- Камбрийер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000N0018.

Необходимото водно количествено подземни води се определя от възможностите на

проектираното водоземно съоръжение. Поради доказаните при хидрогеоложкото проучване ниски филтрационни свойства на колектора, възможният технически дебит е оценен на 0,110 л/сек или годишният добив е до 3469 куб.м/ годишно. Тези количества са твърде ограничени и водоземането може да обезпечи единствено разходите на дребен бизнес.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение. Давачи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

ТК ще бъде изграден в ПИ 43298.900.772, местност „Гърженска-Янакътък“ по КЖКР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив с площ 1881 кв. м (приложена скица). Местоположението на водоземното съоръжение ще бъде със следните координати: 41°56'20.521" E 25°04'22.307". То е геодезически заснето и илюстрирано на топографска основа в М 1:25000. Водоземното съоръжение е разположено на 200 м от регулационната граница на най-близкото селище с Леново (топографска основа М 1: 25000).

8. Съществуващо земеползване по границите на площалката или трасето на инвестиционното предложение.

Водоземането от подземни води от нов експлоатационен ТК е с местоположение – ПИ 43298.900.772, местност „Гърженска-Янакътък“ по КЖКР на с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив с площ 1881 кв. м. Трайното предназначение на територията е земеделска, а начинът за трайно ползване „за друг вид застрояване“.

Северната граница на имота е с ПИ 43298.51.174 с трайно предназначение „територия на транспорта“ и начин на трайно ползване „за местен път“.

Западната граница на имота е с ПИ 43298.86.3 с трайно предназначение „земеделска“ и начин на трайно ползване „за стопански двор“. В този имот се намира кеха за бутилиране на вода, собственост на „Леновекс“ ООД.

Южната граница на имота е с ПИ 43298.86.4 с трайно предназначение „земеделска“ и начин на трайно ползване „за стопански двор“.

Източната граница на имота е с ПИ 43298.900.770 с трайно предназначение „земеделска“ и начин на трайно ползване „нива“.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоемочниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоемочниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Местоположението на бъдещия водоемочник, чрез който ще се осъществява водоиземане от подземни води, съгласно МОСВ Заповед РД-660/28.08.2019 г не попада в нито една уязвима зона.

Съгласно регистъра на питейните подземни водни тела в ПУРБ на БДНБР като зони за защита на водите, разглежданото подземно водно тяло има код BG3DGV00000N0018.

В БДНБР писмо изх. № ПУ-01-1210(1)/30.12.2021 г е констатирано, че „ТК попада в уязвима зона за защита на водите – в рамките на пояс III на СОЗ около ИМВ „Леново“, с.

Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив – публична общинска собственост, учредена със Заповед № РД-57/23.01.2017 на Министеръра на ОСВ. Според т. 5, подточка 5.2 от горещиприщата заповед се ограничават при доказана необходимост, изграддането на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоиземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект“.

Геолого-тектоническият строеж на района определя различния вид на колекторите, в които са формирани подземните води.

Докамбрийските скали, представени от гнайси и гнайсов шистит, разкрити от Сп-16 и Сп-23 в най-дълбоките части на преминалия разрез акумулират термоминерални води от НМВ „Леново“ с температура 43 °С.

Палеогенските скали, представени от брекчюконгломерати, в които епорилично се разтоварват минералните води от докамбрийските гнайси и се смесват с по-студени пресни води, се явяват колектор на субтермалните води на НМВ „Леново“, разкрити от Сп 12 с температура 20 °С.

Неогенските седименти, представени от алтерниращи глинци, несъществен глинци с простои от глинести пясъци и пясъчници са колектор на студени пресни води.

Кватернерните отложения са неусдържани, с малка дебелина в разреза и са колектор на студени, пресни, друинови води с незначителен ресурс. Те имат пряка хидравлична връзка с повърхностно течещите води.

Експлоатационният ТК, на базата на резултатите от хидрогеоложкото проучване е проектиран да качи подземни води единствено от водоносните слоеве на неогенските отложения на Ахматовската сита, които заемат етора позиция от повърхността. Колектор на студентите пресни води са несъществен глинци с простои от глинести пясъци и пясъчници, вмесмени сред глинести пясъкове със значителна мощност, които се явяват водоупори.

Кватернерните отложения, заемани първа позиция от повърхността, се предвижда да бъдат изолирани чрез задирьбна циментация.

Избраният колектор на формираните в него подземни води по своя литоложка състава изключва хидравлична връзка със залегащите на по-голяма дълбочина колектори с палеогенска и докамбрийска възраст, в които са формирани съответно субтермалните и термални води на НМВ „Леново“ и които заемат съответно прета и четвърта позиция от повърхността.

Проектира се ТК да бъде прокаран с диаметър на сондиране Ø 400 и обсаден с колона PVC Ø160 в шит. 0,00-83,00 м, като в интервала 0,00 – 16,00 м задирьбно е предвидена задирьбна циментация, за изолиране на кватернерния водоносен хоризонт. PVC Ø160 колона е пълна в интервалите 0,00-20,00 м, 26,00-35,00 м, 45,00-65,00 м с филтърна водоприсна част в интервалите 20,00-26,00 м, 35,00-45,00 м и 65,00-83,00 м, която обхваща единствено водоносите с неогенска възраст.

Така проектираната конструкция на ТК е съобразена с конструктивните характеристики на сондажите от НМВ „Леново“ и цели да не се допуска смесване, както с други съседно разположени подземни водни тела, така и минералните води на находище „Леново“.

По параметър вид, литоложки състав, тип на колектора и водприемна част, проектираният ТК, captуирац подземни води във водоносните пластове с неогенска възраст, които са от ПВТ „Порови води в Неоген Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018, не може да има хидравлична връзка с по-дълбоко залегащото ПВТ Пукнатинни води -Източнородопски комплекс с код BG3G000PtPg049, в което е вместено НМВ „Леново“ и няма да окаже негативно въздействие върху минералните водоизточници Сн 12 и Сн 16.

Границите на поясите на СОЗ на НМВ „Леново“ са подземни и са в по-дълбоко залегащия палеогенския водоносен хоризонт за субтермалната част на находището (Сн 12) и за докамбрийската водоносна система за термалната част на находището (Сн16).

Фактически, устието на проектния ТК, попада териториално само в проекцията на границата на СОЗ пояс трети на земната повърхност на НМВ „Леново“, а не в обхвата на неговите реални подземни граници.

Проектният ТК се предвижда да captуира подземни води от неогенския водоносен хоризонт, който етажно е разположен над палеогенския водоносен хоризонт и фактически се явява друг, по-високо етажно разположен подземен воден обект. Съгласно ПУРБ, това е именно ПВТ „Порови води в Неоген -Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018, който реално не попада в обхвата на подземните граници на СОЗ около НМВ „Леново“.

Следователно описаните по-горе факти не дават основание да се очакват негативни въздействия върху минералните водоизточници, в т.ч и режима на СОЗ около тях с реализацията на инвестиционното намерение.

По данни от РИОСВ писмо изх. №ОВОС-2619-9/08.04.2022 г площадката на имота, в който се предвижда изграждането на ТК е най-близо до защитена зона (ЗЗ) от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“- BG0000436 „Река Мечка“.

По данни от БДИБР писмо , изх. № ПУ-01-1210 (3)/ 30.03.2022 г ИП попада в границите на повърхностно водно тяло „Река Мечка горно течение до вливане на Чинар дере с код BG3MD300R060“. Съгласно ПУРБ повърхностно водно тяло е определено в добро екологично състояние и неизвестно химично състояние. Целта за опазване на околната среда е „опазване на доброто екологично състояние и предотвратяването влошаването му и опазване на доброто химично състояние и предотвратяването влошаването му и постигане на целите за зоните за защита на водите“. По данни от мониторинг през 2020 г повърхностно водно тяло „Река Мечка горно течение до вливане на Чинар дере с код BG3MD300R060“ е определено в умерено екологично състояние и добро химично състояние.

По данни от БДИБР писмо , изх. № ПУ-01-1210 (3)/ 30.03.2022 г ИП попада и в зона за защита на водите -чувствителна зона „ Водосбор на р. Марица“ BGCSAR106.

Проектният ТК се предвижда да captуира подземни води единствено от неогенския водоносен хоризонт. Кватернерните отложения, които залежат над неогенските седименти и имат хидравлична връзка с повърхностно течащите води в проектния ТК ще бъдат изолирани, чрез задтърбна cimentация. По този начин се цели да се captуира подземна вода с питейни качества. Като резултат от това реализацията на ИП водовземане от е ПВТ „Порови води в Неоген Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018 няма да повлияе негативно върху повърхностните водни обекти - повърхностно водно тяло „Река Мечка горно течение до вливане на Чинар дере с

код ВГЗМД300R060", зоната за защита на водите –чувствителна зона „ Водосбор на р. Марица“, ВГССАР106 и защитена зона (ЗЗ) от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“– ВГ0000436 „Река Мечка“.

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

Реализацията на ИЦ не е свързана с дейности като добив на строителни материали, добив и пренасяне на енергия, жилищно строителство и др. подобни дейности. Предвижда се изграждане на нов водопровод с дължина 15 м, който ще свърже помпено оборудване на ТК с бутилиращата инсталация в сградата на цеха. Същият ще се ползва изключително за използване на вода с дебит 0,80 м³ и ширина 0,80 м. Земните маси от направения изкоп ще се използват за обрания насип.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение. **Реализацията на инвестиционното намерение е свързана с получаване на Разрешително за водоземане чрез изграждане на ново водоземно съоръжение от БДНБР и Разрешение за строеж от Община Асеновград за изграждане на надземната част на първия кладенец – капацитивно съоръжение, водомерна шахта, водопровод с дължина до 15 м и помпена станция**

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, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;
2. мочурища, крайречни области, речни устия;
3. крайбрежни зони и морска околна среда;
4. планински и горски райони;
5. защитени със закон територии;
6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;
7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;
8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Устието на ТК попада в територия, явяваща се проекция на подземната граница на пояс III на СООЗ около НМВ „Леново“, с. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив-публична общинска собственост, учредена със Заповед № РД-57/23.01.2017 на Министъра на ОСВ. Според т. 5, подточка 5.2 от горещиправната заповед се ограничава при доказана необходимост, изграждането на геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в т.ч. и водоземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект“.

Геоложката и хидрогеоложка характеристика на участъка около разглежданите водоземни съоръжения: проучвателния сондаж ПРХС, на мястото на който се проектира експлоатационен ТК, Си 12 и Си 16 от НМВ „Леново“ доказват етажното разположение на водоносните хоризонти, подземните водни тела и събтурмалното и термоминерално находище на минерални води „Леново“. Те са свързани към разглеждани по

геоложка връзка и литоложки състав, етажно разположени колектори и в тях се формуират различни по химичен тип и температура води.

Конструктивно водоизмитите съоръжения са изградени така, че водопреносните части камшират различни по тип, вид и температура подземни води в съответните етажно разположени водоноси хоризонти и системи, така че между тях не съществува хидравлична връзка и те не могат да си взаимодействат в режим на експлоатация.

Проектният ТК се предвижда да камшира подземни води от неогенския водоносен хоризонт, който е разположен над палеогенския водоносен хоризонт и фактически се явява друг, по-високо етажно разположен подземен воден обект. Това е ПВТ „Порови води в Неоген Каатернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код ВГЗГ00000N0018, което реално не попада в обхвата на подземните граници на СОЗ около НМВ „Леново“.

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.

Въздействие при изграждане на водоизмитно съоръжение

При изграждане на първния кладенец се очаква краткотрайно шумово въздействие в продължение от 3 до 5 дни в същата част на денонощието от работата на асосондата, която прокарва сондажа. Шумовото въздействие ще засегне главно работещия персонал на сондата.

Процесът на изграждане е свързван и отделяне на емисии от газове от работещия двигател на асосондата, което ще доведе до въздействие върху въздуха.

При строителството на кладенеца, въздействието върху земните недра се изразява в изграждане на подземно водоизмитно съоръжение-тръбен кладенец с дълбочина до 83,0 м. В кладенеца ще се монтира помпено оборудване, което ще се свърже с бутилрищата инсталация в съседен шум, посредством тръбопровод с дължина 15 м, положен в изкоп с дълбочина 0,80 м и ширина 0,80 м.

При прокарване на кладенеца ще се отделят значителни количества битови отпадъци, които ще се събират и след приключване на изграждането извозят до контейнерите за сметосъбиране на с. Леново, общ. Асеновград.

Въздействие при експлоатация на кладенеца-водоизмитане от подземни води

При реализацията на ИП водоизмитане от подземни води, очакваното помпационно въздействие е единствено върху количеството подземни води, което ще се добива от ПВТ.

Необходимото водно количество подземни води, което ще се добива от ПВТ „Порови води в Неоген Каатернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код ВГЗГ00000N0018 и по-точно от неогенския водоносен хоризонт се предвижда да бъде в размер - 0,110 л/сек или до 3469 куб.м/годишно. Малкият дебит и годишен обем на добиваните подземни води определят очаквано незначително въздействие върху количеството на подземните води.

Проектният ТК се предвижда да камшира подземни води от неогенския водоносен хоризонт, който етажно е разположен над палеогенския водоносен хоризонт и фактически се явява друг, по-високо етажно разположен подземен воден обект. Това е ПВТ

„Порови води в Неоген Кватернер – Пазарджик-Пловдивски район“ с код BG3G00000NQ018, което реално не попада в обхвата на подземните граници на СОЗ около НМВ „Леново“.

Следователно описаните по-горе факти не дават основание да се очакват негативни въздействия върху минералните водоизточници на НМВ „Леново“, в т.ч. и режима на СОЗ около тях с реализацията на инвестиционното намерение.

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

Реализацията на ИП няма да има въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително и на разположената най-близо до ИН защитена зона от Европейската екологична мрежа „Натура 2000“ - BG0000436 „Река Мечка“.

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

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в Източнобеломорски район и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени.

ИП не е уязвимо от риск от големи аварии и/или бедствия и в тази връзка не се очакват неблагоприятни последици.

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

При изграждане на тръбния кладенец

Шумовото въздействие е непряко, краткотрайно, временно и се минимизира с използването на лични предпазни средства от работещия персонал на автосондата.

Въздействието върху въздуха от емисии на автомобила с автосондата е непряко, краткотрайно и временно.

Въздействието върху земните недра, свързано с изграждане на подземно водовземно съоръжение и водопровода, свързващ го с бутилиращата инсталация е пряко и дълготрайно.

При водовземане

Въздействието върху количеството на подземните води е пряко, но краткотрайно и обратимо, тъй като след спиране работата на помпата в рамките на денонощието, водните нива напълно се възстановяват до естествените нива на подземните води, което определя напълно обратимия характер на въздействието върху подземните води.

Обемът на добиваните подземни води с дебит 0,110 л/сек или до 3469 куб.м/ годишно е твърде малък, което определя въздействието върху режима на подземните води като незначително.

Не се очаква кумулативен ефект, тъй като по информация от ЗДОИ, в радиус от 1 км около проектираното водовземно съоръжение няма други кладенци с разрешителни за водовземане от подземни води.

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.).

Обхватът на въздействието от водовземане върху количеството на подземни води е

Локален, в част от подземно водно тяло., Порочи води в Неоген Кватернер – Изарджик-Пловдивски район“ с код ВГ3G00000N0018, която попада в границите на ПИ с идентификационен ПИ 43298.900.772 по КЖКР на с. Леново, местност „Пържеенака-Янакътък“ общ. Асеновград, обл. Пловдив. Населението няма да бъде засегнато.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието върху количеството на подземните води ще се появи при процеса водоземане, което ще се осъществява чрез помпажно черпене на кладенеца. То има прекъснат характер. Поради незначителния обем на прецидентите за добив количествата подземни води, въздействието не е интензивно и няма комплексен характер.

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

При експлоатация на водоземното съоръжение, въздействието се изразява в понижение на нивото на подземните води до 44 м. Кладенецът ще има прекъснат режим на работа. При спиране работата на помпата или прекратяване на водоземането в рамките на деценощието, водните нива напълно ще се възстановяват до естествения нива на подземните води и въздействието върху техния режим напълно ще се прекратява. Въздействието върху подземните води се характеризира с напълно обратим характер.

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

Не се очаква комбиниране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения. Съгласно информация от ЗДЮИ, предоставена от БДНБР, в радиус от 1 км около проектираното водоземно съоръжение няма други кладенци с разрешителни за водоземане от подземни води от същото водно тяло.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможността за ефективно намаляване на въздействията ще се реализира със спазване на условията в разрешителното за водоземане от подземни води и изпълнение на одобрен от БДНБР План за собствен мониторинг на подземни води, който ще изпълнява инвеститора, съгласно Закона за водите.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Въздействието върху подземните води няма трансграничен характер.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Не се налагат допълнителни мерки за дейността водоземане от подземни води. Такава са прецидентни съгласно условията на Разрешителното за водоземане от подземни води. Такава към инвеститора изискване за изготвяне и изпълнение на План за собствен мониторинг на подземните води, след съгласуване на същия с Басейнова Дирекция-Пловдив.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Инвеститорът няма данни за проявен обществен интерес към ИП.

Приложение № 2а

към чл. 14, ал. 1, т. 5
(Ново - ДВ, бр. 3 от 2006 г.,
изм., бр. 80 от 2009 г.)

План за изпълнение на мерките

№ по ред	Мерки	Период/фаза на изпълнение	Резултат
1	<i>Да не се допуска замърсяване на геоложката основа и подземното водно тяло от дейностите на обекта, свързани с изграждане и експлоатация на тръбен кладенец и водопровод</i>	При строителство и експлоатация	Опазване на почвите, геоложката среда и подземните води от замърсяване
2	<i>При изграждане на водовземното съоръжение по време на сондирането, промивната течност да се събира в утайници и изхвърлянето на битовите отпадъци да става на определените за тази цел места</i>	При строителство на водоизточника	Опазване на почвите, геоложката среда и подземните води от замърсяване
3.	<i>Земните маси при направата на изкопа за тръбопровод да се използват като обратен насип при неговото засипване след полагане на тръбите</i>	При строителство на водопровод за свързване на ТК с бутилиращата инсталация	Опазване на почвите, геоложката среда и подземните води от замърсяване
4	<i>Водата от тръбния кладенец да се ползва само при спазване на всички процедури по разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1 от Закона за водите.</i>	При експлоатация	Опазване на подземните води
5	<i>Да се изпълнява одобрен от БДИБР план за собствен мониторинг на подземните води, добивани от новия ТК</i>	При експлоатация	Опазване на подземните води



СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ПЛОВДИВ

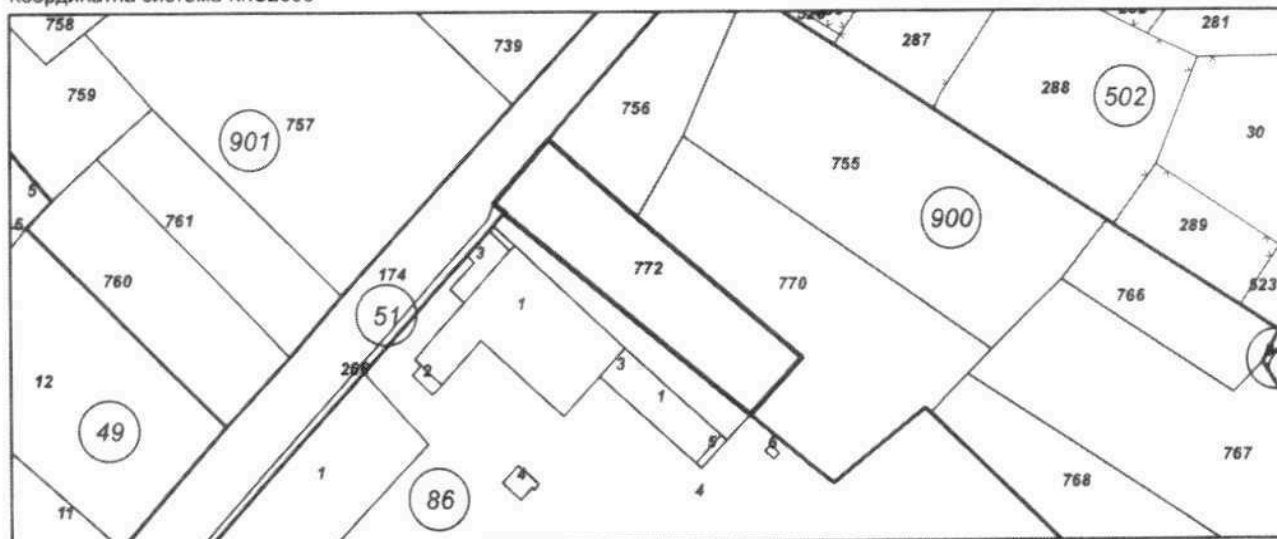
4000, ПЛ."СЪЕДИНЕНИЕ" № 3, ЕТ.1, 032/627380; 623017,
plovdiv@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ № 15-372844-08.05.2020 г.

Поземлен имот с идентификатор **43298.900.772**

С. Леново, общ. Асеновград, обл. Пловдив

Координатна система ККС2005



М 1:2000

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

