

Приложение №2 към чл. 6

(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

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

„ЗИВ“ЕООД, ЕИК 103245283, гр. Варна, р-н Владислав Варненчик, Западна промишлена зона

2. Пълен пощенски адрес: гр.Балчик 9600, ул. „Камчия“ № 8,

3. Телефон, факс и e-mail: поща (e-mail): тел. 0877348386,
administration_balchik@ziv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Веселин Димитров

4. Лице за контакти: Миглена Петрова тел. 0877348386

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение е ново и предвижда: „Изграждане на нов водоизточник - сондажен кладенец (СК) „ЗИВ-Балчик“ в поземлен имот 02508.72.155, гр. Балчик, обл. Добрич, за водовземане на подземни води за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работа и водоснабдяване за други цели. Чрез водоизточника ще се черпи подземна вода от неогенския водоносен хоризонт подземно водно тяло с код BG2G000000N044 "Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа" на територията на БД „Черноморски район“;

Предвиденото водовземане от нов водоизточник на подземни води – сондажен кладенец - СК „ЗИВ ЕООД- Балчик“ за цели №6 „Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работа“ и №9 „Водоснабдяване за други цели“ от „Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване“ (Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017 г.). - за водоснабдяване на автомивка.

Добиваната подземна вода от новото водовземно съоръжение ще се ползва за: охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работа и за измиване на площ 3000 м² от площа на дружеството. Годишен разход при непрекъснат (целогодишен) режим на работа е 48017м³ (1,бл/с). За тази цел, устието на СК"ЗИВ ЕООД- Балчик" ще бъде оборудвано с водомерно устройство за измерване на действително използваната вода и нивомерно устройство за измерване на статично и динамично водно ниво. Не се предвижда нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Съществува добра връзка с транспортната мрежа на населеното място. За ИП ще се използва съществуващата в района техническа инфраструктура (пътища/улици, електрозахранване и др.).

При изграждането на водовземното съоръжение не се предполага генериране на отпадъчни води.

Водоснабдяването за питейно-битови нужди се осъществява от водопроводната мрежа на гр. Балчик, а формираните отпадъчни води се се заузват в градска канализационна мрежа на града.

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

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на сондажен кладенец за добив на подземни води от подземно водно тяло с код BG2G000000N044 „Порови води в неоген-сармат Североизточна и Средна Добруджа“. Водовземното съоръжение- сондажен кладенец СК „ЗИВ ЕООД- Балчик“ ще бъде изградено след получаване на разрешително от БД“Черноморски район“, съгласно изискванията на Закона за водите.

Инвестиционното предложение преминава през три основни етапа както следва:

I етап – изграждане на водовземното съоръжение

II етап – опитно-фильтрационни изследване

III етап – водовземане.

Проектните дейности по изграждането на водоизточника за добив на подземни води ще протекат в следната последователност:

- Сондиране;
- Засипване на между тръбното пространство с речен филц;
- Промиване на сондажа с технически чиста вода;
- Монтаж на ерлифтна система и по интервално прочистване с ерлифт до пълно избистряне на водата;
- Извършване на водочерпене със разрешения средноденонощен дебит;
- Извършване на водочерпене с максимален дебит на помпата;
- Провеждане на хидравличен тест на поне три степени на дебита и с не по-малка продължителност от един час за всяка степен за определяне хидравличната ефективност на сондажа;
- Анализ на водна проба – по показатели посочени в разрешителното за водовземане;
- Приемане на изграденото водовземно съоръжение.

Проектното водовземно съоръжение – сондажен кладенец СК"ЗИВ ЕООД - Балчик" ще е проектиран като дълбок водоснабдителен сондаж с дъбочина по-голяма от 10 м. Представлява вертикално съоръжение за подземни води с дълбочина = 110 ± 10 м. Необходимият годишен разход на подземна вода при целогодишен режим на работа е 48017 m^3 .

С оглед на възможно преобразуване на проучвателния сондаж в надеждно и дълготрайно експлоатационно съоръжение се предвижда следната проектна конструкция: От 0,0м-10.0 м –обсаждане с метална колона с Ø324 mm, извършване на задтръбна циментация с цел изолиране на горните литоложки материали; От 0,0 до $110 \text{ m} \pm 10 \text{ m}$ - експлоатационна колона Ø 140mm (Ø 125 mm) PVC; засипване между тръбното пространство с речен филц. Очаквано статично водно ниво около $80 \text{ m} \pm 10 \text{ m}$.

Конструкцията е подходящо избрана и не ще създаде предпоставки за: смесването на подземни води с различни качества, тъй като неогена е с вертикална позиция първи хоризонт. За долн водоупор на BX служат мощн водопътни хоризонти на палеогена, които възпрепятстват взаимодействието с по долните BX. За предотвърдяване на пряко отвеждане чрез съоръжението на замърсители от повърхността се предвижда изграждане на бетонова площадка и подземна шахта с метален капак.

За изпълнение на сондажните дейности ще бъде използвана специализирана сондажна апаратура.

При извършване на сондажните работи ще се спазват стриктно изискванията на "Правилник за безопасност на труда при геологопроучвателните работи" (Наредба №3/1996г за общите изисквания по безопасност на труда).

По време на строителството ще се използва площ около $100,00 \text{ m}^2$ за изграждане на кладенеца и утайната система, която ще се възстанови след завършване на сондажния

процес. Освен това за водомерна шахта, в която ще се монтират контролно-измервателните уреди, ще се ползва площ 2,50 - 3,00 m^2 .

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

Осъществяването на инвестиционното предложение е свързано с издаване на разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, по реда и условията на Закона за водите от БД „Черноморски район“. Настоящото ИП няма връзка с други съществуващи и одобрени планове и инвестиционни предложения.

Не се очаква кумулативен ефект с други дейности, тъй като характера на ИП е благоприятен и ще допринесе за използване на свободните водни ресурси. Няма да има допълнително 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;

Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е свързана с използването на незначителни количества природни ресурси.

Технологията за изграждане на водовземното съоръжение предвижда безядково сондиране. По време на строителството ще се използват следните видове природни ресурси: земя, вода, баластра, пясък. Земята, като природен ресурс ще претърпи изменения по време на изкопните работи за изграждане на СК, но ще има ограничен обхват. Излишните земни маси ще се използват отново на терена, а баластра и пясък ще се използват при изграждането на бетоновите водомерна шахта и за възстановяване на настилките около кладенеца и др.

Експлоатацията на водовземното съоръжение е свързано основно с ползване на природен ресурс - подземни води.

Строителните материали - бетон, разтвори, тръби и др. ще се доставят от фирмата 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.

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

При строителство на водовземното съоръжение:

Очаква се генериране предимно на земни маси - песъчлива глина с гравий и чакъл; пясък - разнозърнест, с гравий; глина - жълто-до светлокрафява на места с варовити ядки. Изкопните земни маси ще се извозват от лицензирана фирма. Общото количество строителни отпадъци се предполага да бъде около 2 - 5 m^3 . Изграждането на водовземно съоръжение не предполага генериране на отпадъчни води и значителни количества отпадъци.

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

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 еmiter на наднормено ниво на шум.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Възможно е минимално въздействие на организирани емисии върху качеството на атмосферния въздух. Това въздействие ще бъде ограничено в рамките на обекта докато протичат сондажните 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;

При избор на изпълнител за реализация на проекта ще се изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в процеса на изпълнение на водоизточника, които трябва да гарантират недопускане на инциденти – отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите територии, както и висока степен на контрол на качество на изпълнение на СМР.

Всички дейности, свързани с изграждането и изследването на сондажите ще се извършват съгласно „Правилник по безопасността на труда при геологопроучвателните работи“.

Специалистите и работници са длъжни да спазват този правилник и инструкциите за неговото приложение, относящо се до :

- назначаването и инструктажа на работници и служители ;
- изискванията за поддръжка и стопанисване на работните места , машини и съоръжения ;
- лични предпазни средства и средства за колективна защита ;
- строително-монтажни работи и демонтаж на сондажната апаратура ;
- техническите изисквания за машините, съоръженията и използванието инструменти ;
- правилата за безопасност при сондиране, ликвидиране на аварии в сондажа, обсаждане и циментиране на тръбите ;
- правилата за организация и експлоатиране на електрическото стопанство ;
- правилата за пожарна безопасност ;
- хигиената на труда ;
- даване на първа медицинска помощ и действия при злополуки и природни бедствия.

По време на строителните работи са възможни инциденти и злополуки с работещите на сондажната апаратура. Възможно е удар с инструмент, контузия, падане, затрупване с материали и други. За да се избегнат подобни инциденти е необходимо да се спазват изискванията за охрана на труда. При експлоатацията на сондажите инциденти са малко вероятни при спазване на елементарни практики за безопасност.

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.

Предвиденото инвестиционно предложение не предполага замърсяване на почвите, водите и атмосферния въздух в района, както по време на строителството и

изпълнението на водовземното съоръжение, така и по време на експлоатацията му. Изпълнението на кладенца ще бъде свързано с извършване на изкопни и транспортни работи. Не се предвижда използване на горивни процеси по време на сондажните работи. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на проектния кладенец при изпълнението му ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. От реализирането на инвестиционното намерение /строителство, експлоатация/ не се очакват вредни физични фактори – вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения, с изключение на шум, който ще бъде под 50dB (Наредба 6/26.062006 на МЗ и МОСВ). Осъществяването на инвестиционното предложение не предвижда извършването на дейности и изграждането на съоръжения, които могат да доведат до инциденти, застрашаващи околната среда и човешкото здраве. Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на строителството и ще касае само работещите на обекта.

Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- ✓ шум, вибрации, работа на открito с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и газове от бензинови и дизелови двигатели;
- ✓ физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - бетоновози, булдозери, товарни коли, кранове за монтаж и др.;
- ✓ риск от падания, травми и злополуки при неспазване на безопасни условия на труд.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в настите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани строително-монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рисъкът се оценява като нисък до приемлив.

Използването на лични предпазни средства (антифони, противопрахови маски, каски, работно облекло и обувки), изграждане на физиологични режими на труд и почивка, създаване и спазване на специфични правила за ръчна работа с тежести и товари, ще доведе до намаляване на риска.

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 пиеене 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 предложение е ново и предвижда водовземане от нов водоизточник на подземни води - сондажен кладенец СК „ЗИВ ЕООД - Балчик“ с местоположение в имот с идентификатор 02508.72.155, по КККР на гр. Балчик, област Добрич, община Балчик, ВТОРА ЗОНА, ул. „СТАРА ПЛАНИНА“, вид собств. частна, вид територия урбанизирана, НТП за друг вид производствен, складов обект, площ 791 кв. м, стар номер 59.220; 72.153, квартал 29, парцел XXV, с ориентировъчни: географски координати: N 43°25'33,23"E 28°10'00,15" координатна система – WGS 84 и проектна кота терен -189,0м.

Имота в, който ще се изгради водовземното съоръжение не попада в границите на защитени територии и защитени зони. Най близко разположена е защитена зона „Белите скали“ с код BG0002097 за опазване на дивите птици обявена със Заповед №РД-353/03.05.2012 г. на Министъра на околната среда и водите.

Поземленият имот не засяга обекти подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие вследствие на реализацията на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура. За достъп до имота ще се ползват съществуващите пътища. Не се предвижда изграждане на нова транспортна инфраструктура нито по време на строителството нито през периода на експлоатация.

Територията предмет на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони около водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, черпещи подземни води от същото ПВТ или за добив на минерални води и няма въведени забрани или ограничения.

Електроснабдяването се осъществява чрез присъединяване към съществуващата електропреносна мрежа за района.

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.

Инвестиционното предложение преминава през три основни етапа както следва:

I етап – изграждане на водовземното съоръжение

II етап – опитно-фильтрационни изследване

III етап – водовземане.

Проектните дейности по изграждането на водоизточника за добив на подземни води ще протекат следната последователност:

- Сондиране;
- Засипване на между тръбното пространство с речен филц;
- Промиване на сондажа с технически чиста вода;
- Монтаж на ерлифтна система и по интервално проочистване с ерлифт до пълно избистряне на водата;

- Извършване на водочерпене с разрешения средноденонощен дебит;
- Извършване на водочерпене с максимален дебит на помпата;
- Провеждане на хидравличен тест на поне три степени на дебита и с не по-малка продължителност от един час за всяка степен за определяне хидравличната ефективност на сондажа;
- Анализ на водна проба – по показатели посочени в разрешителното за водовземане;
- Приемане на изграденото водовземно съоръжение.

Предполагаемата дълбочина на сондажа е 110 ± 10 м. При изграждане на сондажния кладенец не се предвиждат взривни работи.

При сондирането ще се спазват стриктно изискванията на "Правилник за безопасност на труда при геологопроучвателните работи" (Наредба №3/1996г за общите изисквания по безопасност на труда). При реализиране на инвестиционното предложение не се очаква наличие на опасни вещества посочени в приложение № 3 към ЗООС.

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

За достъп до имота има съществуващ път. Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно на транспортната обстановка в района и безопасност на движение. Не се налага строителство на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата такава, ще се използват съществуваща общинска пътна мрежа.

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

Предвижда се конструкцията на съоръжението за подземни води да осигурява изолиране на водите от по-горе лежащите подземни водни тела и да предотвратява проникването на повърхностни води в тръбните кладенци.

Дейностите, който ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните компетентни органи.

Работната програма е следната:

1. Хидрогеоложка картировка на район и набиране на информация за близкоизградените водоизточници;
2. Прокарване и хидрогеоложко изследване на проучвателно-експлоатационен сондаж;
3. Начало на хидрогеоложкото проучване - 5 дни от датата на полученото разрешително
4. Изследване.

След изграждането на кладенеца ще се проведат опитно-фильтрационни изследвания, съгласно изискванията на Наредба 1/10.10.2007 г. за проучване и използване на подземните води.

- Промиване с чиста вода
- Водочерпене с ерлифт
- Водочерпене с помпа (помпен тест) с максимален дебит възстановяване на водното ниво до статично (Нст)
- Водочерпене с помпа с проектния дебит

- Тристепенен помпен тест с продължителност

В края на водочерпенето ще се вземе водна проба за анализ на показателите по Приложение №1 на Наредба №1/2007 г. Анализът ще се извърши в акредитирана лаборатория. Резултатите от химическия анализ на подземните води ще се използват за оценка на съответствието им към стандарта на качеството на подземните води, съгласно изискванията на същата наредба.

Обща продължителност на работата строителният период по реализациите на инвестиционното предложение се очаква да продължи до 1 месец и да протече в няколко етапа. Тези етапи са относителни, защото не могат строго и времево да се отделят. Всичко зависи от създадената организация и графици на изпълнението на отделните подобекти, както и от ритмичността на доставките на съоръженията и оборудването.

Експлоатационният период се определя основно от използването на основният обект. При сегашните условия може да се предположи, че цялостно извеждане от експлоатация на СК ще се наложи след 20 -30 години.

След приключване на експлоатацията на съоръжението, ще се изготви проект за ликвидация, рекултивация и евентуално консервиране на сондажа, като нарушенния терен ще бъде възстановен.

6. Предлагани методи за строителство.

За изграждането на сондажа ще бъдат използвани съвременни и традиционни методи.

Строителството на сондажния кладенец ще се извърши със сондажна апаратура, спускане на технически и експлоатационни метални тръби. Устието на сондажа ще се оборудва с кран. Ще се оформи съответен помпен възел с водоизмервателно и нивомерно устройства.

За извършване на дейностите ще се използват сондажна апаратура и транспортни машини. Ще се използват сировини и материали от най-близко находящи се доставчици.

По експертна оценка на база на изпълнени аналогични обекти общата продължителност на строителството е от порядъка до 20 работни дни.
Сондирането ще се извърши със сондажна апаратура

Необходимата механизация за изграждане на обекта е:

- багер хидравличен;
- автокран;
- бордови автомобил.

Инвестиционното предложение преминава през три основни етапа както следва:

I етап – изграждане на водовземното съоръжение

II етап – опитно-филтрационни изследвания

III етап – водовземане.

Проектните дейности по изграждането на сондажа ще протекат в следната последователност:

- Сондиране;
- Засипване на между тръбното пространство с речен филц;
- Промиване на сондажа с технически чиста вода;
- Монтаж на ерлифтна система и по интервално прочистване с ерлифт до пълно избиствряне на водата;

- Извършване на водочерпене със разрешения средноденонощен дебит;
- Извършване на водочерпене с максимален дебит на помпата;
- Провеждане на хидравличен тест на поне три степени на дебита и с не по-малка продължителност от един час за всяка степен за определяне хидравличната ефективност на кладенеца;
- Анализ на водна проба – по показатели посочени в разрешителното за водовземане;
- Приемане на изграденото водовземно съоръжение.

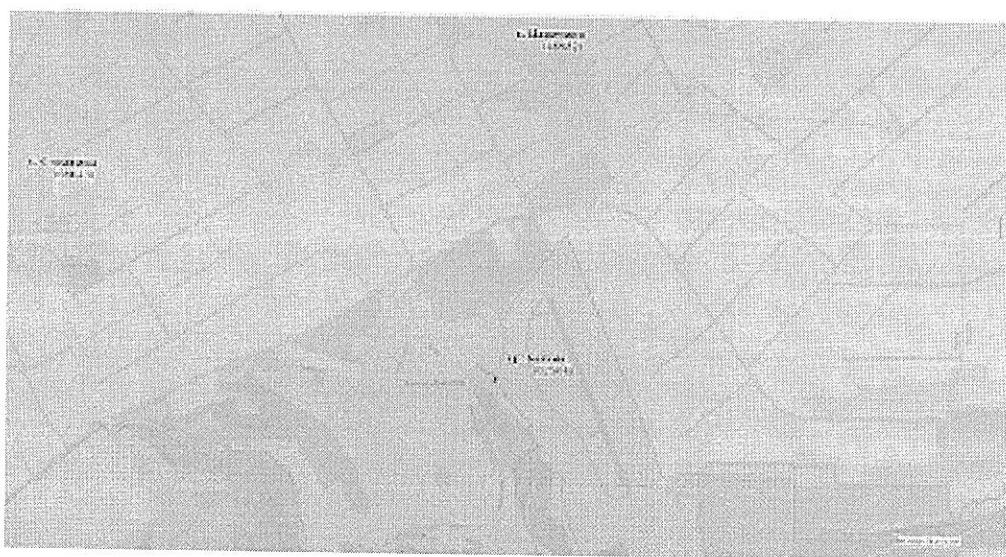
След завършване на сондажния кладенец, ще бъде оборудван с метална шапка до изграждането на подземна шахта и монтирането на потопяма помпа.

Съгласно чл. 89 ал.5 и 6 от Наредба №1 изграждането на водовземното съоръжение ще се извърши след издаване на разрешението за строеж по реда на ЗУТ при спазване на изискванията в тази наредба, определени с разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения. Разрешителното за водовземане чрез нови съоръжения е неразделна част от документите за издаване на разрешение за строеж. Сондажните кладенци представлява строеж от категория, съответстваща на категорията на водоснабдявания обект, съгласно чл. 137, ал. 1 ЗУТ. Въз основа на получените резултати от изграждането на кладенеца и хидрогеоложките проучвания ще бъде подадено заявление за приемане на водоизточника и съпътстващи документи, съгласно чл.155,ал.1, т. 19 от Закона за водите.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Предвид настъпилите климатични промени в страната и липсата на вода, целесъобразно е да се използва вода от собствен водоизточник, което ще намали разходите на възложителя.

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



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

Новото водовземно съоръжение - сондажен кладенец СК "ЗИВ ЕООД - Балчик" с местоположение в поземлен имот 02508.72.155, област Добрич, община Балчик, гр. Балчик, п.к. 9600, ВТОРА ЗОНА, ул. СТАРА ПЛАНИНА, вид собств. частна, вид територия урбанизирана, НТП за друг вид производствен, складов обект, площ 791 кв. м.

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.

Строителството и експлоатацията на обекта няма да засегне и няма да оказва неблагоприятно въздействие върху чувствителни територии, в т. ч. чувствителни и уязвими зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.

Територията на ИП, попада в границите на пояс II и III санитарно-охранителни зони около минерални водоизточници Tx-15x, C-29, P-54x, P-6x и P-179x-Осеново, определени със Заповеди на Министъра на ОСВ №РД-662/22.08.2012 г., РД-663/22.08.2012г., №РД-209/09.03.2012 г., №РД-208/09.03.2012г. и №РД-206/08.03.2012г., както и в границите на пояс II на СОЗ на Вн-35x-Кранево, определена със Заповед №РД-255/22.04.2008г. и още 17 бр. минерални водоизточници. В посочените заповеди няма въведени конкретни забрани и ограничения за реализиране на ИП.

Територията на имота не попада в границите на санитарно-охранителни зони около водоизточници, използвани за питейно-битово водоснабдяване и няма въведени конкретни забрани и ограничения за реализиране на ИП. Районът не е третиран като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи спазването на определени и задължителни норми и изисквания или налагане на ограничения.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, напр. влажни зони, водни течения или други водни обекти, крайбрежна зона. Независимо от това възложителят ще осъществява контрол по време на строителството и експлоатация на обекта за недопускане на причини, които биха довели до пожари, аварии и невъзвратими щети. На територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната, например за размножаване, гнездене, събиране на фураж, зимуване, миграция, които могат да бъдат засегнати от предложението.

На територията на инвестиционното предложение или в близост до нея няма места и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати от предложението.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (обр. ДВ, бр. 133/11.11.1998 г.), както и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (обр. ДВ, бр. 77/ 09.08.2002 г.) от Националната екологична мрежа.

Територията предмет на ИП не засяга защитени територии, Корине места, Рамсарски места, флористично важни места.

Най близко разположена е защитена зона „Белите скали с код BG0002097 за опазване на

дивите птици обявена със Заповед №РД-353/03.05.2012г. на МОСВ. Площта на зоната е 41630,605 дка, от които 17,060 кв. км морски пространства.

ЗЗ е разположена в Североизточна България на Черноморското крайбрежие между гр. Балчик и гр. Каварна.

При определянето на ЗЗ са представени следните цели за опазване на зоната :

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона.
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата.
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване в ЗЗ „Белите скали“ са видове птици по чл.6, ал.1, т.3 и т.4 от ЗБР .

В границите на зоната се забранява:

- 1.премахването на характеристики на ландшафта (синори, единични и групи дървета) при ползването на земеделските земи като такива;
- 2.залесяването на ливади, пасища и мери, както и превръщането им в обработвани земи и трайни насаждения;
3. използването на пестициди и минерални торове в пасища и ливади;
4. разкриването на нови карieri и разширяването на концесионните площи на съществуващи карieri за добив на подземни богатства с изключение на тези, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура за предоставяне на разрешения за търсене и/или проучване по ЗПБ и/;
- 5.изграждане на голф игрища, фотоволтаични системи и вятърни генератори за производство на електроенергия, освен за тези за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура по реда на Глава шеста от ЗООС или чл.31 от Закона за биологичното разнообразие.
6. промяна предназначението и/или начина на трайно ползване на ливади, пасища, поляни, мери, мочурища, водоеми и водни течения в селскостопанския и горския фонд, с изключение на случаите, при които промяната е свързана с изграждане на ПСОВ за питейни и отпадъчни води, съоръжения за третиране на отпадъци, укрепване на свлачища и други планове и програми и инвестиционни предложения, за които към датата на обнародване на заповедта в „Държавен вестник“ има започната процедура по реда на Глава шеста от ЗООС или чл.31 от Закона за биологичното разнообразие.

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

Не се предвиждат други дейности, които да са свързани с ИП, ползва се съществуващата техническа изграденост в имота и не се налага изграждане на нови водопроводи, електропроводи, пътни връзки и др.

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

Нормативно не се налагат други разрешителни, освен разрешение за строеж и разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения от БДЧР.

Осъществяването на инвестиционното предложение е свързано с издаване разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения, по реда и условията на Закона за водите. Към реализиране на ИП ще се пристъпи след получаване на разрешително по чл. 50, ал. 7, т. 1, във връзка с чл. 44 и 46 от Закона за водите, издадено от директора на БДЧР. За откриване на процедура по издаване на разрешително в Басейнова дирекция ще бъдат внесени документите, определени в глава пета и седма на Наредба 1 за проучване, ползване и опазване на подземните води.

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

Инвестиционното предложение не засяга влажни зони, мочурища, водни обекти; не попада в защитена територия, както и в границите на защитени зони от мрежата "Натура 2000" по данни на РИОСВ - Варна;

ИП попада в границите на санитарно - охранителни зони около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. Не се засягат исторически и културни паметници от ИП;

Спецификата и мащабите на ИП не предполагат оказване на негативно въздействие върху качеството и регенеративната способност на използваните природни ресурси.

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 предложение не е свързано с производствена дейност, оказваща отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Реализацията на инвестиционното предложение няма да създаде рискови фактори по отношение населението на гр. Балчик. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При осъществяване на обекта не се очаква промяна на почвените показатели от съществуващото положение, ако строителството и експлоатацията се осъществят съгласно действащите нормативни изисквания. Негативно въздействие върху атмосферния въздух при изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почвата, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи.

Не се засягат защитени територии, съгласно Закона за защитените територии и защитени зони определени по Закона за биологичното разнообразие. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или появя на вредни лъчения. Въздействието върху подземните води ще бъде пряко, краткотрайно и временно. Обхватът на въздействието се ограничава в площта на имота без да засяга населени места и повърхностните води в района.

Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра. Земните изкопни маси, които ще се формират при изграждане на ИП ще се използват за обратната засипка и заравяне на терена. Строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района. Основните нарушения на територията на обекта ще бъдат техногенни, временни и то само в зоната на изкопите.

На територията на имота, в които се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не са установени находища и местообитания на редки и защитени растителни и животински видове, поради което не се очаква отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие в района.

Въздействие върху хората и тяхното здраве

Най-близката жилищна сграда се намира на около 200м, в радиус от 1 км няма училища, детски градини и други обекти /хотел, кино, училище и др./ подлежащи на здравна защита.

Изграждането на водовземното съоръжение е свързано с извършване на сондажни работи. За целта ще бъде използвана сондажна апаратура с права циркулация на промивката. Задвижването на сондажната апаратура ще се осъществява чрез дизелов двигател.

По време на строителството на сондажния кладенец ще бъде използвана и товарна и транспортна техника. Тъй като строителните работи са предвидени да се извършат само в светлата част на деновонощието и в много ограничен период от време (около 30 дни в зависимост от атмосферните условия), 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.e. понякога може да достигне до нива, превишаващи ПДК за населени места, но сондажните дейности ще се извършат в светлата част на деня. 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 няколко дни в зависимост от атмосферните условия.

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 /фини прахови частици/ 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. При изграждане и експлоатацията на тръбния кладенец не се предвиждат взривни работи.

По време на експлоатацията следва да се вземе предвид факта, че използването на сондажния кладенец не е свързано с отделяне на вредни и неорганизирани емисии, поради

което няма предпоставки за оказване на неблагоприятен ефект върху хората и тяхното здраве.

Атмосферен въздух

Оценка на въздействието върху атмосферния въздух в резултат от реализацията на мероприятията и дейностите, предвидени в инвестиционното предложение може да се търси в два аспекта – в процеса на строителството и при експлоатацията на обектите. При изкопните работи ще има отделяне основно на прах. Степента на запрашеност зависи от почвата, използването на строителна механизация, интензивността на работа и др. фактори, но това замърсяване ще има локален обхват - строителната площадка на съответния обект и радиус до 20 м около нея.

Практиката показва, че е възможно при неблагоприятни климатични условия (сухо време, фина структура на земната маса и др.) максималните приземни концентрации на прах да достигнат до 2 пъти стойността на нормата, но това въздействие е с ограничен териториален обхват, с краткотрайна продължителност и с ниска честота (изолирани явления). При работата на строителните и транспортните машини, с отработени газове от двигателите ще се отделят азотни и серни оксиди, въглероден оксид, въглеводороди и др. По-значителни изхвърляния на вредни емисии над усреднените стойности могат да се очакват при форсиране на машините, но броят на това действие е случаена величина и трудно може да бъде преценен.

Оценката на въздействието на замърсяването от строителната механизация върху атмосферния въздух се базира на тези данни и на съображения за разпространение на приземни емисии сочи, че въздействието на замърсяването от този източник ще се ограничи в радиус до около 20 м. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност по обекти са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие върху качеството на въздуха.

Шум и вибрации

Основни характеристики на шума и на вибрациите са механичните трептения с честота от 16 до 20 000 Hz, които се разпространяват в еластична материална среда (най-често въздух) и предизвикват слухови усещания, се наричат звук. За шум се счита всеки неприятен или нежелан звук, който нарушива тишината и отдиха или е опасен за здравето, като предизвика разнообразни функционални и структурни увреждания, намалена работоспособност, затруднява речевото общуване и възприемането на звуковите сигнали от околната среда. От хигиенна и психо - физиологична гледна точка към шумовете се причисляват и тоновете (звуци с определена честота), когато те оказват вредно въздействие върху човешкия организъм.

- По-важните физични параметри, характеризиращи звуковите колебания са:
- Честота – брой трептения за 1 s, изразява се в Hz;
 - Звуково налягане - разликата между моментната стойност на налягането в средата, в която се разпространяват звуковите вълни, и налягането в същата среда при липса на звукови вълни;
 - Интензитет на звука - звуковата енергия, която преминава през единица площ ($1 m^2$) за единица време (1 s);
 - Ниво на звуково налягане (ниво на интензитета на звука): $L_p = 20 \cdot \lg(p/p_0)$; ($L_J = 10 \cdot \lg(J/J_0)$), където:
 - L_p (L_J) е ниво на звуково налягане (интензитет на звука);
 - P (J) - ефективна стойност на звуковото налягане (стойност на интензитета на звука);
 - p_0 (J_0) - прагово значение;

- $p_0 = 2.10^{-5}$ Pa;
- $J_0 = 10-12$ W/m²) при честота 1000 Hz;

Ниво на звука по XY - ниво на звука, определено с шумомер при честотни корекции x = A, B, C или D и при време на осредняване Y = F, S или I;

Еквивалентно ниво на звука - определя се с използване на зависимостта:

$$Leq = q/0.3 \cdot \lg(1/T) \cdot \Sigma 10(0.3 \cdot Li)/q \cdot ti, \text{ където:}$$

- T - интервал от време, за който се определя еквивалентното ниво на звука;
- Li - стойност на нивото на звука в интервала ti;
- q - коефициент (обикновено се приема q = 3 dB);
- Сила на чуване - субективна оценка на интензитета на звука.

По-важните физични параметри, характеризиращи механичните трептения (вибрациите) са:

- честота, Hz;
- вибропреместване, μm;
- виброскорост, mm.s⁻¹;
- виброускорение, m.s⁻²;
- Ефективна стойност на параметрите на вибрации; ниво на виброскоростта, Lv

$$Lv = 20 \lg(v/v_0), \text{ dB, където:}$$

- v – средноквадратична стойност на виброскоростта;
- $v_0 = 5 \cdot 10^{-5}$ mm.s⁻¹ – прагова средноквадратична стойност на виброскоростта. Вредните въздействия на вибрациите и шума върху човека за различните честотни диапазони (инфразвук $f < 16$ Hz;

звуков диапазон $16 < f < 18000$ Hz; ултразвук $f > 18$ kHz

Въздействие на шума и вибрациите върху човека

Експериментално е установено, че резонансните честоти на частите на човешкото тяло са: на гръденния кош 2-12 Hz, на краката 2-8 Hz, на стомаха 4-12 Hz, на главата 20-30 Hz, на очите 60-90 Hz. Тогава когато вибрациите в тези честотни ленти са значителни, човек има болезнено усещане и дискомфорт в резултат от резонансни явления. Всичко това води до нарушения във вестибуларния апарат, прилошаване, нарушаване на дишането и сърдечната дейност, нарушаване на зрението. Повишените вибрации и шум в жилищата водят до нарушаване на условията за отдих и сън, и последваща неефективна работа.

На площадката, където се предвижда изграждането на водовземното съоръжение, няма разположени източници на шум и/или вибрации, но и самото ИП не е свързано с генерирането на шумово натоварване.

На разглеждания етап на проектиране на обекта, все още не е определен състава на използваната строителна техника. Оценявайки експертно необходимия обем строителна техника, която ще бъде използвана при строителството на обекта, са посочени статистически данни за шумовите нива на използваните машини и съоръжения.

Статистически данни за шумовите нива на използваните при строителни машини и съоръжения (dB(A)), са както следва:

Ниво на звуковото налягане

Долна граница / Горна граница

1. Багер	80	91
2. Сонда	89	92
3. Тежкотоварни автомобили	73	93
4. Компресор въздушен	86	99
5. Автокран	73	93
6. Вибратори	82	98

Повърхностни и подземни води

В хидрологическо отношение районът се отнася към подобласт с преобладаващо дъждовно подхранване и район с преобладаващо влияние на подпочвеното подхранване. Хидрографската мрежа е слабо изразена и се характеризира с временния отток по деретата и другите овражни форми при проливни валежи. Повърхностният отток се изпарява или прониква в почвата. Повърхностните води по принцип не са замърсени от производствени дейности.

Подземни води – в разглеждания район въз основа на установения по архивни данни геолого-литоложки строеж, геоморфологични и тектонски характеристики, са отделени малм-валанжински и сарматски водоносни хоризонти с мощни водоупорни слоеви от плътни глини и мергели..

Източници на замърсяване на подземни води на територията на общината са инфильтрацията на валежите в земеделските площи.

Отпадъци

Строителни отпадъци ще се отделят главно през строителния период и ограничено количество при ежегодните ремонтни работи. Те са предимно излишни земни маси. Инвестиционното предложение е на идейна фаза, поради което оценката на генерираните количества отпадъци е твърде условна.

По време на изграждането на обекта прогнозните количества отпадъци, формирани на площадката, се очаква да бъдат следните: код 17.05.06 - "изкопани земни маси" – от изкопни дейности се формират около 1200 - 1500 м³. земни маси, от които над 100% могат да се използват за обратна засипка и вертикална планировка;

Инвестиционното предложение не предвижда пренасяне (транспортиране) на строителните отпадъци. Тази дейност ще се изпълнява от фирмите - изпълнители и подизпълнители на отделните видове СМР на обекта по утвърдени от кмета на общината транспортна схема, маршрут и график до определените депа и места, в съответствие със ЗУО.

Конструктивните елементи и материали ще се доставят директно на работната площадка на всеки подобект и влагат непосредствено в предвидените строителни дейности. Строителните отпадъци своевременно ще се извозват от организацията, извършваща строителството на обекта, на депо определено от Кмета на общината.

Мерки за ограничаване вредното въздействие от отпадъците, генериирани в обекта по време на строителството, съгласно ЗУО.

По време на изкопните и строителните дейности по изграждане на отделните подобекти, образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площиадки, определени от главния изпълнител на обекта, до:

- извозване на строителните отпадъци по маршрут за транспортиране на строителни отпадъци на депо, определени от кмета на общината;
- събиране на битовите отпадъци в метални контейнери и извозването им на организирано депо за ТБО на общината, съгласно утвърдена от общинските власти транспортна схема;
- хумусният слой от почва и пръст да се съхранява на определени площиадки в рамките на предвидената за реализация територия до завършване на строително-монтажните дейности по подобекти и да се използва обратно върху трасетата на напоителната система и върху обратните насили.

- Необходимо е също образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площиадки до:

- извозване на строителните отпадъци на депо и по маршрут, определени от общината;
- събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на

организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината;

- при образуване на опасни отпадъци своевременно да се иззвозват и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 35 на ЗУО.

Почви

Реализацията на ИП не е свързана с промяна предназначението на земеделски земи за друг начин на трайно ползване. Няма да бъдат засегнати съседни земеделски земи и съответно няма да бъде повлияно върху тяхното плодородие. Изграждането на сондажа е в предвидените очертания, съгласно представеното инвестиционно предложение и не би довело до замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологичното състояние на почвата.

Освен това се предвижда почвеният материал от изкопите да бъде акумулиран в прилежащите почви, така че той няма да бъде безвъзвратно унищожен.

Очаква се още и частично нарушаването на почвената покривка в прилежащите на трасетата зони във връзка с извършване на строително – монтажните работи. Възможно е да настъпи частично вторично уплътняване на почвата в резултат на използване на строителна и монтажна техника с голяма маса, особено ако изкопните и строително – монтажните работи се извършват при неподходяща, висока влажност на почвата ($>50 - 60\%$ от W_{pp} – пределната полска влажност). Вторичното уплътняване от своя страна би довело до намаляване на общата поръзност и до влошаване на водно – въздушните свойства на разпространените тук черноземи, и в крайна сметка до понижаване на почвеното им плодородие.

В инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Възможни са локални замърсявания на почвите с нефтопродукти (гориво – смазочни материали) при евентуални аварии със строителната и монтажната техника. Предполага се, че те ще имат подчертано ограничено разпространение и не се очакват съществени изменения в състава и свойствата на почвата. **Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумултивно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).** Въздействието на обекта по време на строителството /реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- ✓ Пряко като въздействие;
- ✓ Значително като характер за обслужващите строителната техника;
- ✓ Краткотрайно по време;
- ✓ Временно като продължителност;
- ✓ Локално като обхват за околната среда;
- ✓ Без кумултивен ефект.

Съгласно приетите критерии, въздействието на обекта върху околната среда при експлоатацията ще е следното:

- ✓ Пряко като въздействие;
- ✓ Незначително като ефект;
- ✓ Дълготрайно по време;
- ✓ Постоянно като продължителност;

Най-общо въздействието върху компонентите на околната среда може да се оцени предварително, като незначително, краткотрайно, без кумултивно действие и локално само в района на имота. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Основното въздействие е свързано със замърсяването на въздуха през строителния период. По данни от экспертни изчисления за аналогични обекти през строителния период въздействието ще бъде незначително в района на строителната площадка и на разстояние до 20-30 м от нея, краткотрайно (продължителността на строителния период се очаква да бъде до 1 месец).

Вероятност на поява на въздействието.

Основните източници на замърсяване са строителната механизация и автотранспорта (при извършване на строителни работи, въздухът се замърсява с прах). Тези източници на замърсявания са неорганизирани. Съществуват и локални и кратковременни влияния на някои строителни работи върху качеството на въздуха (бояджийски, заваръчни и антикорозионни работи), при които се отделят специфични вредности. Инвестиционното предложение ще се реализира в земеделска земя и няма да засегне в негативен аспект човешкото здраве на живущите.

По време на монтажните дейности е възможно само временно замърсяване чрез запрашаване на въздуха и слабо повишаване на шумовото въздействие, но то ще е минимално и краткотрайно. При правилно изпълнение на предвидените дейности по реализация на инвестиционното намерение няма да възникнат ситуации свързани с отделяне на емисии замърсяващи компонентите на околната среда.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвиква въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

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

Не се очакват основни рискове от възникване на инциденти, единствено са възможни локални замърсявания на почвите с нефтопродукти (гориво – смазочни материали) при евентуални аварии със строителната и монтажната техника.

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

Въздействието на обекта по време на строителството /реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Значително като характер за обслужващите строителната техника;
- Краткотрайно по време;
- Временно като продължителност;
- Локално като обхват за околната среда;
- Без кумулативен ефект.

Съгласно приетите критерии, въздействието на обекта върху околната среда при експлоатацията ще е следното:

- Пряко като въздействие;
- Незначително като ефект;
- Дълготрайно по време;
- Постоянно като продължителност;

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.).

Обхвата на въздействието ще бъде ограничен, в рамките на района на изграждане на водовземното съоръжение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятност от поява на въздействие се очаква в процеса на строителството, свързана с ландшафта, предвид изграждане на сондажния кладенец.

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

Продължителността на въздействията се ограничава основно по време на експлоатационните дейности.

По отношение на атмосферния въздух, водите, влиянието на отпадъците, вредните физични фактори, биоразнообразието, почвите, ландшафта въздействието е минимално и обратимо.

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

Може да се очаква комбинирано въздействие на ИП в пространствен и времеви аспект, при едновременно осъществяване на други съществуващи и/или одобрени ИП за водовземане от подземни и повърхностни води.

Предвид естеството на разглежданото ИП се очаква комбинираното въздействие да е локално, временно, краткотрайно и обратимо.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Разгледани са мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда, описани в т. 11.

10. Трансграничният характер на въздействието.

От реализацията на инвестиционното предложение няма да възникнат проблеми в контекста на трансгранично замърсяване.

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. Мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда по време на строителството:

Атмосферен въздух

- да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене;
- да не се допуска извън габаритно товарене на транспортни средства с насипни материали;
- местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омокрят (оросяват) или да се покриват, за да се намаляват неорганизираните емисии на прах;
- местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им;
- омокряне (оросяване) на временните транспортни подходи без твърда настилка.

Шум

- транспортът по доставките на строителни материали и оборудване да става само по определеното обходно трасе извън населените места;
- строително-монтажните дейности и транспортирането на материалите и конструктивните елементи да се извършват само през дневния период;
- да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход;

Отпадъци

Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площи до:

- извозване на строителните отпадъци на депо и по маршрут, определени от общината;
- събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО, съгласно утвърдена схема от общината;

Почви

- Съхраняване на отнетия хумусен слой и оползотворяването му като повърхностен слой при обратното насипване на част от земните маси;
- Точно маркиране на подходите към строителните петна на терена;
- Свеждане до минимум строителната площ около обекта;
- Да не се допуска утъпкане и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;
- Да не се допуска замърсяване на почвата с гориво-смазочни материали от строителна и монтажна техника;
- Да се извършат рекултивационни мероприятия на терена;
- Рекултивация на тези части от трасето при прокарване на системата.
- 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 в процеса на изграждане на ТК. Промивната течност и шламът ще се депонират в депото в с. Стожер от специализирана за тази дейност фирма.
- След завършване на сондажните работи теренът ще бъде възстановен. Тези дейности предвиждат изгребване на утайките от утайните ями и запълване на ямите с изкопания от тях материал.

Културно и историческо наследство

В района на инвестиционното предложение няма обекти на културно историческото наследство. На площадката, определена за изграждане на сондажа, не са установени видими останки от археологични паметници.

Възможността от съществуването на археологични паметници в района изисква, ако в процеса на извършваните строителни дейности се попадне на такива, е необходимо да се преустанови дейността и извършат съответните проучвания и консервации, съгласно изискванията на чл. 18 от Закона за паметниците на културата и музеите.

Води

- В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количествата и качествата на добиваната подземна вода в съответствие с чл.174 от Закона за водите;
- С цел опазване на поземните води от замърсяване, е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл.118а, ал.1, т.2-5 и чл. 118в, т.1 от Закона за водите.

Човешко здраве

Работните операции се характеризират с разнородност и разнообразие по отношение на съдържанието на трудовите задачи, локализацията и методите на изпълнението им. Затова и работните места са мобилни и динамични, като практически всяко работно място обхваща зоната на строителния обект.

При строителната дейност се идентифицират следните опасни за здравето условия:

- опасност от спъване, подхълзване и падане от височина и при движение по стълби;
- опасност от удар от падащи и летящи предмети;

При работниците по изграждането на обекта експозицията на вредности е директна, но има временен характер с нисък интензитет.

При осъществяване на инвестиционното предложение, следва да бъдат взети предвид следните мерки за намаляване на възможни отрицателни въздействия върху околната среда:

- Всички процеси по подготовка на сондажната площадка, обезопасяването ѝ, монтажа и демонтажа на сондажната апаратура, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за сондажни работи, нормите за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда.
- При изграждането и водочерпенето на тръбния кладенец да се спазват всички изисквания на "Правилник по безопасност на труда при геолого-проучвателните работи", Наредба №3/1996 г. за "Инструктаж на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и ПО" и Наредба № 6/1996 г. за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност на трудовата дейност.
- При евентуални замърсявания на почвата с ГСМ от използваните машини, в хода на проучвателните работи, да се извърши изгребване на почвата на дълбочина 0,2 м под проникването, след което да се извърши рекултивация на терена.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До настоящия момент при инвеститора не са получени мнения и становища относно реализацията на инвестиционното му предложение.

Възложител:

Приложение № 6 към чл. 6
(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 20
сילה от 12.04.2019 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
ВАРНА

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху
околната среда

от „ЗИВ“ ЕООД

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя - физическо лице)

гр. Варна, р-н Владислав Варненчик, Западна промишлена зона, ЕИК 103245283
(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: гр. Балчик 9600, ул. „Камчия“ № 8

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0877348386, *administration_balchik@ziv.bg*

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Веселин Димитров

Лице за контакти: Миглена Петрова тел. 0877348386

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

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

„Изграждане на нов водоизточник - сондажен кладенец (СК) „ЗИВ-Балчик“ в поземлен имот 02508.72.155, гр. Балчик, обл. Добрич, за водовземане на подземни води за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работа и водоснабдяване за други цели.

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

Прилагам:

1. Информацията по Приложение №2 към чл. 6 - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

- Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- Желая решението да бъде получено и чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 26.07.2022 г.

Възложител:

