

ИНФОРМАЦИЯ

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ

НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

**“ИЗГРАЖДАНЕ НА РЕЗЕРВНО ВОДОВЗЕМНО
СЪОРЪЖЕНИЕ /ТРЪБЕН КЛАДЕНЕЦ/ С ВОДОМЕРНА
ШАХТА И ДОВЕЖДАЩА ИНФРАСТРУКТУРА В ПИ
36419.189.30 ПО КК И КР НА С. КАРАПЕЛИТ, ОБЩ.
ДОБРИЧ“.**

**„КЛАС ОЛИО“ ЕАД
АПРИЛ 2024 год.**

СЪДЪРЖАНИЕ

УВОД

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

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

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

II. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. РЕЗЮМЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО

2. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

3. ВРЪЗКА С ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И ОДОБРЕНИ С УСТРОЙСТВЕН ИЛИ ДРУГ ПЛАН ДЕЙНОСТИ

4. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ

4.1. Нулева алтернатива

4.2. Алтернативи по местоположение

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

6. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ (ПО ПРОЕКТНИ ДАННИ), КАПАЦИТЕТ

7. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА

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

9. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО

10. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

11. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ - ВИДОВЕ, КОЛИЧЕСТВА И НАЧИН НА ТРЕТИРАНЕ

11.1. ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА РАЗГЛЕДАНИ МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ОТРИЦАТЕЛНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

13. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

14. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

15. ЗАМЪРСЯВАНЕ И ДИСКОМФОРТ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

16. РИСК ОТАВАРИИ ИНЦИДЕНТИ

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. 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

2. СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ И ПРИСПОСОБЯВАНЕТО ИМ КЪМ ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ОБЕКТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ И БЪДЕЩИ ПЛАНИРАНИ ПОЛЗВАТЕЛИ НА ЗЕМИ

3. ЗОНИРАНЕ ИЛИ ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ СЪОБРАЗНО ОДОБРЕНИ ПЛАНОВЕ

4. 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

4а КАЧЕСТВОТО И РЕГЕНЕРАТИВНАТА СПОСОБНОСТ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ

5. ПОДРОБНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВСИЧКИ РАЗГЛЕДАНИ АЛТЕРНАТИВИ ЗА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ (КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ВЪЗМОЖНИТЕ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ)

1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ХОРАТА И ТЯХНОТО ЗДРАВЕ, ЗЕМЕПОЛЗВАНЕТО, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ, АТМОСФЕРАТА, ВОДИТЕ, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, ПРИРОДНИТЕ ОБЕКТИ, МИНЕРАЛНОТО РАЗНООБРАЗИЕ, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ НА ЕДИНИЧНИ И ГРУПОВИ ПАМЕТНИЦИ НА КУЛТУРАТА, КАКТО И ОЧАКВАНОВОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ОТ ЕСТЕСТВЕНИ И АНТРОПОГЕННИ ВЕЩЕСТВА И ПРОЦЕСИ, РАЗЛИЧНИТЕ ВИДОВЕ ОТПАДЪЦИ И ТЕХНИТЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ, РИСКОВИТЕ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ - ШУМОВЕ, ВИБРАЦИИ, РАДИАЦИИ, КАКТО И НЯКОИ ГЕНЕТИЧНО МОДИФИЦИРАНИ ОРГАНИЗМИ

1.1. Въздействие върху хората и тяхното здраве

1.2. Въздействие върху земеползването

1.3. Въздействие върху материалните активи

1.4. Въздействие върху природни обекти

1.5. Въздействие върху минерално разнообразие

1.6. Въздействие върху биологично разнообразие и неговите елементи

1.7. Въздействие върху почвите

1.8. Въздействие върху водите

1.9. Рисковите енергийни източници – шум, вибрации, радиация, както и генетично модифицирани организми

1.2.2 Характеристика на компонентите на средата

1.2.2.1. Въздействие върху атмосферния въздух

1.2.2.2. Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

1.2.2.3. Въздействие върху ландшафта

1.2.2.4. Въздействие върху земните недра

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

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

V. ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ ЖИТЕЛИ И ДР.)

VI. ВЕРОЯТНОСТ НА ПОЯВА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

VII. ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ, ЧЕСТОТА И ОБРАТИМОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

VIII. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ЗНАЧИТЕЛНИТЕ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

8. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. **BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники**
2. **ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация**
3. **PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата**
4. **бр. - брой**
5. **БТ - безопасност на труда**
6. **ВиК - водоснабдяване и канализация**
7. **ДВ - държавен вестник**
8. **ЗЗВВХВПШ - Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти**
9. **ЗООС - Закон за опазване на околната среда**
10. **ЛПС - локално пречиствателно съоръжение**
11. **ПСОВ - пречиствателна станция за отпадъчни води**
12. **МОСВ - Министерство на околната среда и водите**
13. **МПС - моторно(и) превозно(и) средство(а)**
14. **НДНТ - най-добри налични техники**
15. **ОВОС - Оценка на въздействие върху околната среда**
16. **ПДК - пределно допустима концентрация**
17. **ПМС - постановление на Министерския съвет**
18. **пр. - продукт**
19. **ПУП - Проект за устройствен план**
20. **РИОСВ - регионална инспекция по околната среда и водите**
21. **сур. - суровина**
22. **БДС - български държавен стандарт**
23. **изм. - изменение**
24. **доп. - допълнение**
25. **ИАОС - Изпълнителна агенция по околна среда**
26. **АЕЕ - Агенция по енергийна ефективност**
27. **ННЕ - норми за неорганизираните емисии**
28. **СНЕ - стойност на неорганизираните емисии**
29. **КАВ - качество на атмосферния въздух**

I Информация за контакт с възложителя

„КЛАС ОЛИО“ ЕАД, ЕИК 203707933

Гр. София, р-н Оборище

Ул. „Бачо Киро“ № 26 -28 – 30

Бизнес център сграда Платиниум

Бл.1, ет.4

ЧРЕЗ Г-Н ДИМО МИРЧЕВ – УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ

тел. 0886 006 171, e-mail: mirchev.konsult@gmail.com

При изготвянето на информацията за преценяване на необходимостта от оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС) на инвестиционното предложение за “Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“, са спазени изискванията на глава шеста, раздел трети на Закона за опазване на околната среда и разпоредбите на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Информацията е съобразена и с изискванията на нормативната уредба по биологично разнообразие по отношение съвместяването на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС и преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони, съгласно разпоредбите на чл. 40 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС).

II. Характеристики на инвестиционното предложение.

Информацията е за преценяване необходимостта от ОВОС за инвестиционно предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура е собственост на възложителя. Дружество „КЛАС ОЛИО“ ЕАД е разположено в ПИ с идентификатор № 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич, извършва преработка на слънчогледова ядка в масло и пелети, същото ползва наличното водоземно съоръжение „ТК - КЛАС ОЛИО - Карапелит“, но при повреда на оборудването, предприятието търпи огромни загуби и плаща неустойки.

Съгласно „Тарифата за таксите за водоземане, за ползване на воден обект за замърсяване“, подземните води от резервния тръбен кладенец ще се използват за две цели:

1. Промислено водоснабдяване;

2. Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им;

От тръбния кладенец чрез водопроводи, водата ще постъпва в съществуващия приемен резервоар с вместимост 50 м³, от там водата преминава през инсталация за омекотяване и се разпределя към съответните цехове по цели.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2, т.10 „Инфраструктурни инвестиционни предложения“, буква „н“ – „схеми за добив на подземни води и изкуствено подхранване на подземни води /невключени в приложение № 1/“ към чл. 93, ал. 1, т.1 и 2 от ЗООС.

1. Резюме на предложението.

Предприятието „Клас олио“ ЕАД е разположено в ПИ с идентификатор № 419.189.30, по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич, извършва преработка на слънчогледова ядка в масло и пелети, същото ползва наличното водоземно съоръжение „ТК- КЛАС ОЛИО – Карапелит“, но при повреда на оборудването, предприятието търпи огромни загуби и плаща неустойки. Поради тази причина е наложително изграждането на резервен водоизточник. Двете съоръжения няма да работят едновременно, а при ремонт или повреда в едното ще се включва другото.

Производственият цикъл е в продължение на 330 дни на година и 35 дни за планов годишен ремонт.

От тръбния кладенец чрез водопроводи, водата ще постъпва в съществуващия приемен резервоар с вместимост 50м³, от там водата преминава през инсталация за омекотяване и се разпределя към съответните цехове по цели.

На територията на завода за преработка на слънчогледова ядка „Клас олио“ ЕАД са разположени следните съдове за вода:

- Обем на приемен резервоар – 50 м³;
- Обем на буферен резервоар в пароцентралата – 12 м³;
- Обем на резервоарите за кондензатори и охладители – 12 м³;

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Основните мотиви на ИП са:

- В района на инвестиционното предложение няма водопровод за промишлена вода, поради което единствената алтернатива остава използването на тръбен кладенец
- Имотът е добре обезпечен от съществуващи пътища
- Инвестиционното предложение е допустимо спрямо целите и мерките, определени в ПУРБ и ПУРН Дунавски район за периода 2022 – 2027 г. и не се очаква да окаже негативно въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на мерките.
- Исканото водно количество е реално да се добива от този водоносен хоризонт, което ще допринесе за пестенето на водата за питейно-битови цели и ще намали разходите на възложителя.

При нормална експлоатация на обекта екологичните условия в района няма да бъдат нарушени.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

Поземлен имот 36419.189.30, обект на инвестиционното предложение се намира в рамките на с. Карapelит, общ. Добрич. Поземления имот се намира в урбанизирана територия и е собственост на възложителя. Изграждането на тръбният кладенец, ще се използва като резервен водоизточник, поради което не се разглеждат други алтернативи по отношение на местоположението на инвестиционното предложение.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

По отношение на реализацията на инвестиционното предложение са разгледани следните алтернативи:

Първи вариант - Нулева алтернатива

Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в район. Нулева алтернатива е възможността да не се осъществи дейността, предвидена с инвестиционното предложение. Нулевата алтернатива по принцип може да бъде изпълнена от гледна точка на опазване компонентите на околната среда от замърсяване и увреждане. От описаното по-горе става ясно, че реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе негативно върху компонентите на околната среда и няма да доведе до замърсяването или увреждането им, поради което в случая не се препоръчва да бъде изпълнена нулева алтернатива. Освен това, успешната реализация на инвестиционното предложение ще има голям екологичен ефект, за пестенето на водата за питейно-битови цели и ще намали разходите на възложителя.

Втори вариант

Този вариант представлява цялостна реализация конкретното инвестиционното предложение на възложителя, включващо осъществяване на предвижданите дейности. Инвестиционното предложение няма връзка с другите съществуващи и одобрени с устройствен план дейности в района.

От анализа на разгледаните алтернативи, като най-удачен за възложителя е II-ри вариант, поради следните приоритети:

- Имотът е собственост на възложителя;
- Няма необходимост от нова пътна инфраструктура;
- Не засяга защитени зони и територии;

Това е най-добрият вариант, при спазване на нормативните уредби, в синхрон с съществуващата инфраструктура на прилежащата територия. Проектирането и реализацията на инвестиционното предложение е от изключителна важност за дейността на дружеството, защото ще се подобри производителността.

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

Инвестиционното предложение ще се осъществи в Поземлен имот с идентификатор 36419.189.30, с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-210/16.08.2017 год.

Трайно предназначение на територията: Земеделска;

Начин на трайно ползване: За стопански двор.

При реализацията на инвестиционното предложение не са необходими площи за временни дейности.

6. Описание на основните процеси (по проектни данни), капацитет, включително на дейностите и съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Резервният ТК ще бъде ситуиран в същия поземлен имот № 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич със същите параметри и конструкция, както съществуващия ТК. Резервният ТК е с проектни географски координати /WGS 84-BL/

43°38'54.697"	27°33'37.609"
---------------	---------------

дълбочина 250 м и Кота терен – 246.86.

- Изграждането му ще премине през следните етапи:
- Сондиране в интервала от 0,00 м до 50,00 м с диаметър ф 400 мм и спускане на стоманена кондукторна колона ф 350, задтръбно циментирана;
 - Сондиране в интервала от 50,00 м до 200,00 м с диаметър ф 300 мм и спускане на стоманена експлоатационна колона с диаметър ф 250, задтръбно циментирана;
 - Сондиране в интервала от 200,00 м до 250,00 м с диаметър ф 190 мм открит ствол;
 - Спускане на потопяема помпа;
 - Изграждане на водомерна шахта на устието на сондажа и тръбопровод до съществуващия приемен резервоар.

Двата сондажа няма да работят едновременно.

Черпаната подземна вода от новия резервен ТК ще се използва за същите цели- „Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им“ и „Промислено водоснабдяване“.

Помпата е оборудвана с двигател 55 kW MMS8000 с прахозащитен щит, с петови лагери на водно смазване и обемно компенсираща мембрана.

Пренавиваемата конструкция на двигателя позволява пълен достъп до намотките с цел лесно пренавиване.

Намотките на статора са с РЕ/РА изолация, предвидена за непрекъсната работа (S1). Подходяща за температури до 50°C. Двигателят е оборудван с механично уплътнение на вала. Двигателят не е оборудван с температурен сензор. Ако е желателно следене на температурата, може да бъде монтиран сензор Pt100 или Pt1000.

Помпата е подходяща за подобни на следните приложения: - снабдяване с необработена вода - напояване - понижаване на нивото на подпочвени води - повишаване на налягането - фонтани. Помпата Grundfos SP е спечелила признание за високата си ефективност и вече отговаря на изискванията на Показателя за минимална ефективност, затова Grundfos е сред най-добрите в този клас потопяеми помпи.

Намотките са от чиста електролитна мед, покрита с екструдирани два слоя от РЕ/РА с високи диелектрични свойства, което позволява пряк контакт между флуида в двигателя и проводниците на намотките. Така се осигурява най-доброто охлаждане на намотките. Слойът от РА придава висока механична износоустойчивост на проводника на намотките. Лицевите повърхнини на уплътнението на вала са от керамика/въглерод. Комбинацията от материали осигурява добра устойчивост на сухо триене. Заедно с корпуса на уплътнението на вала противопраховият бандаж оформя лабиринтно уплътнение, което при нормални условия на работа предотвратява проникването на пясъчинки в уплътнението на вала. Двигателят може да бъде оборудван с Pt100 или Pt1000 сензор, който заедно с блока за управление да гарантира, че няма да бъде надвишена максималната работна температура.

Течност: Работен флуид: Вода Максимална температура на флуида: 45 °C Макс. темп. на флуида за 0.5 m/sec: 45 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³

Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: 2900 rpm Актуален калкулиран поток: 60.13 м³/ч Номинален дебит: 60 м³/ч Резултатен напор на помпата: 209 m Номинален напор: 208 m Уплътнение на вала на мотора: CER/CARBON Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Версия на мотора: T45 Възвратен клапан: ДА Изпомпената вода ще постъпва в съществуваща инсталация, като посредством кранове ще се превключват само водоизточниците.

Омекотената вода от съществуващата инсталация ще захранва цеховете:

1. „Парен котел с торзионна горивна система“ - Промислено водоснабдяване

Необходимия дебит за захранване на паро-котелния цех е до 25 м³/час. Омекотената вода постъпва в буферния резервоар, като допълва с необходимото количество загубите. Прясната вода и кондензата от втечнената пара се съхраняват в буферен резервоар с вместимост 12 м³. Загубите на вода в този цех надхвърлят 50%, които са основно от изпаренията в кондензните кули и промиването на буферния резервоар от натрупаните соли. Т.е. средния допълващ необходим дебит е 12,50 м³/час.

- Q ср. ден = 300 м³/ден;
- Q ср. час = 12,50 м³/час;
- Q ср. ден = 3,48 л/сек;

2. „Цех за лющене, пресоване и дегаминг на слънчогледова ядка“ - Охлаждане

Около 3,50 м³/час омекотена вода постъпва във водоохладителни кули за охлаждане на сепараторите и топлообменници за маслото и ще ре-циркулира, като се допълва свежа вода, за да компенсира загубите.

- Q ср. ден = 84 м³/ден;
- Q ср. час = 3,50 м³/час;
- Q ср. ден = 0,98 л/сек

3. „Цех за екстракция и хексаново стопанство“ - Охлаждане

Около 5,60 м³/час омекотена вода се подава към водоохладителни кули в цеха за екстракция, с цел охлаждане на топлообменници при екстракцията. От там преминалата през охладителни кули вода ще ре-циркулира, като се допълва свежа вода, за да компенсира загубите от изпарения и промивки на буферния съд.

- $Q_{\text{ср. ден}} = 134,4 \text{ м}^3/\text{ден};$
- $Q_{\text{ср. час}} = 5,6 \text{ м}^3/\text{час};$
- $Q_{\text{ср. ден.}} = 1,56 \text{ л/сек};$

Общото количество вода, необходима за производствени цели на територията на „Клас олио“ ЕАД постъпва в приемен резервоар с вместимост 50 м^3 . Дебитът на водата в пикови моменти няма да надвишава $30 \text{ м}^3/\text{ч}$. Постъпилата в приемния резервоар вода преминава през омекотителна инсталация и постъпва в различни буферни резервоари по цехове, описани подробно по-горе. След първоначалното запълване на системата с вода, водата от тръбния кладенец ще покрива основно загубите от производствения процес. Загубите на оборотна вода в оборотния цикъл са посочени в таблица № 1 и възлизат на: $300 + 84 + 134,4 = 518,4 \text{ м}^3/\text{ден};$

Таблица № 1

№ по ред	Потребител/цел	Q ср.ден. $\text{м}^3/\text{ден}$	Q ср. час $\text{м}^3/\text{час}$	Дни в година	Q год. м^3	Q ср. ден. л/сек
	Промислено водоснабдяване					
1.	Цех „Котелна централа“	300	12,50	330	99 000	3,47
	Охлаждане				72072	2.53
2.	Цех „Подготвително пресов“	84	3,5	330	27 720	0,97
3.	Цех „Екстракционен“	134,4	5,6	330	44 352	1,56
Общо:		518,4	21,6	330	171 072	6,00

Съгласно чл. 151, ал.4 т.2 от Наредба № 1 /10.10.2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води, необходимите водни количества за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им и промишлено водоснабдяване са:

- Средноденонощен дебит: $Q_{\text{ср. ден.}} = 6,00 \text{ л/сек};$
- Годишно водно количество: $Q_{\text{г.}} = 189 216 \text{ м}^3/\text{г};$, в т.ч.
- Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им: $79 786 \text{ м}^3/\text{г};$
- Промислено водоснабдяване: $= 109 430 \text{ м}^3/\text{г};$
- Върхов дебит на помпата: $Q_{\text{в.}} = 16,67 \text{ л/сек}$ в продължение на 8.64 часа;
- Минимално водно количество: $Q_{\text{мин.}} = 171 072 \text{ м}^3/\text{г};$

При реализацията на инвестиционното предложение не се очаква наличие на опасни вещества посочени в Приложение № 3 към ЗООС.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Местоположението на имота е подходящо от гледна точка на пътно-транспортната обстановка в района и безопасност на движението. Не се предвижда изграждане и промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Инвестиционното предложение ще се осъществи в Поземлен имот с идентификатор 36419.189.30, с. Карapelит, общ. Добричка, обл. Добрич по кадастралната карта и кадастралните регистри.

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

Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции, проекти.

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Решение относно преценяване на необходимостта от ОВОС;
- Възложителят на ИП е провело процедура в БДДР по издаване на разрешително за водовземане на подземни води, съгласно Закона за водите ДВ, бр. 67/1999 год.;

На обекта съседните имоти не са застрашени от замърсяване.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение.

9. Предлагани методи за строителство

ИП предвижда водовземане от подземни води, чрез изграждане на резервно водовземно съоръжение. Строителството ще се изразява в изграждане на водомерна шахта на устието на сондажа и тръбопровод до съществуващия приемен резервоар.

СМР ще се извършват от външни фирми, съгласно сключени договори.

Няма да се засегнат представители на биологичното разнообразие.

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

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

През строителния период ще се използват ресурси (електроенергия и вода).

В процеса на експлоатация основно ще се използват вода и електроенергия.

До имота има достъп по съществуващ път от общинската пътна мрежа. За нуждите на функциониране на обектите е положена трайна настилка.

При реализацията и експлоатацията на настоящото инвестиционно предложение ще бъдат използвани следните природни ресурси:

> Води;

Водовземането на подземни води ще се осъществи чрез резервно водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ в поземлен имот с идентификатор 36419.189.30 по КККР на с. Карапелит, обл. Добрич.

Инвестиционното предложение попада в „Карстови води в Малж – Валанжеския басейн“ и код BG1G0000J3K051, дружеството притежава действащото разрешително № 11530489/03.05.2016 г., за водовземане от подземни води чрез нови водовземни съоръжения с краен срок на действие от 03.12.2026 г. и титуляр Възложителя на настоящето ИП.

Не се предвижда необходимост от питейна вода.

Не се очаква емитиране на вещества, които да са опасни или такива, които могат да осъществят контакт с вода.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват да се образуват производствени и строителни отпадъци. Ще се формират минимални количества смесени битови отпадъци от работниците по време на СМР, които ще се събират в контейнери, обслужвани от специализираната фирма по сметосъбиране и сметоизвозване на Община Добрич.

11.1. Опасни вещества

Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (ДВ.бр.10/31.01.2004г., посл. изм. ДВ, бр. 61/2014 г.) и подзаконните му актове са основата за управление на дейностите с опасни вещества. Според този закон и Регламент 1272/2008 /ЕС относно класифицирането, етикетването и опаковането на вещества и смеси (CLP)

химичните вещества и препарати се класифицират като опасни, ако е доказано, че притежават поне едно от следните качества: експлозивни, оксидиращи, запалими, корозивно действащи, дразнещи, вредни, токсични, канцерогенни, сенсibiliзиращи, мутагенни, опасни за околната среда.

По време на експлоатацията на резервно водовземно съоръжение не се предвижда да бъдат използвани опасни химични вещества.

Не се предвижда доставката на експлозивни и други опасни вещества на площадката, при които се изискват специални условия на транспорт и съхранение.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни последици върху околната среда. Дейността не е свързана със замърсяване или дискомфорт на компонентите на околната среда. Реализацията на инвестиционното предложение има изцяло положителен ефект, тъй като водата от тръбният кладенец ще се използва за резервен водоизточник.

В процеса на *строителството* е възможно само временно замърсяване чрез запрашване на въздуха през периода на работа на товарните машини

- при строителството да се използва съществуващата пътна инфраструктура.
- недопускане течове на нефтопродукти от строителната и транспортна техника върху почвата.
- регламентирано управление на генерираните отпадъци.

При вземане на необходимите мерки за стриктно спазване изискванията, заложи в техническите проекти, замърсяването ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район и няма да предизвика въздействие върху жителите на селото, растителния и животински свят.

По време на *експлоатацията* на обекта не се очакват вредни въздействия върху околната среда. Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до съществени неблагоприятни изменения в компонентите на околната среда и в условията на живот в района.

Елементи на екологосъобразно функциониране и недопускане на замърсяване и дискомфорт на околната среда са:

Почва - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в почвата.

Земни недра - реализацията на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на геоложката основа с произтичащи от това последици.

Въздух - при експлоатацията на обекта не се генерират вредни вещества, които да се отделят в атмосферата.

Шум – не се предвижда надвишаване на нормите, предвидени в съответните нормативни документи. На площадката, където се предвижда реализация на инвестиционното предложение няма източници извън нормите за шум. Шумът, който се отделя от движещите се части на машините и оборудването е под допустимия минимум. Прогнозираните нива на шума в района и отдалечеността от населеното място налагат извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до значимо влошаване параметрите на акустичната среда, тъй като нивата на шум са по-ниски от санитарните норми.

Няма източници на електромагнитни полета.

Вибрации

По време на строително-монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности. По време на експлоатацията естеството на проекта не е свързано с въздействие на вибрации.

При експлоатацията на обекта не се предвижда да се окаже негативно въздействие върху околната среда.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение включва всички дейности, които съпътстват едно такова инвестиционно предложение - осигуряване на необходимите количества вода. Не се предвиждат други дейности, свързани с това инвестиционно предложение. Всички процеси са описани по-горе.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

“Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“, няма връзка с други съществуващи и одобрени устройствени планове и дейности в обхвата на въздействие на ИП.

Инвестиционното предложение е съгласувано с „Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район“ с център Плевен.

15.Замърсяване и дискомфорт на околната среда

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

Предвид местоположението и характера на инвестиционното предложение, няма вероятност да бъдат фрагментирани, унищожени и или увредени природни местообитания и местообитания на видове.

Друг фактор, който може да доведе до дискомфорт по време на експлоатацията е генерирането на отпадъци от работниците. Тези отпадъци - битови, ще се събират на специално определени места в контейнери като няма да се позволява разпиляването им и замърсяване на района.

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Може да се каже, че при реализация на инвестиционното предложение не се очаква значимо замърсяване и дискомфорт на околната среда. При спазване на всички мерки по време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очакват значими негативни влияния върху отделните компоненти на околната среда и факторите, които ѝ въздействат.

16.Риск от аварии и инциденти

Като риск може да се разглежда вероятността дадена потенциална опасност свързана със експлоатацията на инвестиционното предложение да окаже негативно влияние върху компонентите на околната среда или населението на с. Карапелит.

Риск е всеки случай на съмнително извънредно събитие (възникнало или неизбежно), което може да има неблагоприятен ефект върху околната среда и/или човека. За предотвратяване на евентуални рискови ситуации, се предвижда провеждане на обучение и инструктаж на работниците.

Електрическите инсталации за електроснабдяване и технологичното обзавеждане, както и собствените им ел. инсталации се обезопасяват против електрически удар.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта. Ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

Изброените неблагоприятни ефекти ще се отнасят до работещите в наетите от възложителя фирми, в т.ч. и изпълняващи специализирани монтажни работи. Същите ще имат временен характер, като рискът 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.

С експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква риск от инциденти за околната среда.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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



Инвестиционното предложение се предвижда да се осъществи в землището на с. Карапелит, общ. Добрич.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/198 год., изм. И доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0002048 “СУХА РЕКА” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.3 от ЗБР и обявена със Заповед № РД – 853 от 15 ноември 2007 год. на Министъра на околната среда и водите, изм. И доп. Заповед № РД -84 от 28 януари 2013 год.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи

Инвестиционното предложение засяга само „КЛАС ОЛИО“ ЕАД, което е единствен ползвател и собственик на поземленият имот, в който ще се изгради резервния тръбния кладенец.

Поземленият имот с идентификатор 36419.189.30 по КККР на с. Карapelит е урбанизирана територия, начин на трайно ползване За стопански двор. Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

С осъществяването на инвестиционното предложение, няма да се наруши зониранието и земеползването на съседните терени От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква замърсяване на почвите.

4. 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.

В границите на поземленият имот и прилежащите територии не попадат обекти от националната екологична мрежа. В близост до обекта и съседните терени не попадат и не засягат границите на чувствителни и уязвими зони.

Реализацията на инвестиционното предложение не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони обявени със Закона за биологичното разнообразие.

В близост до имота няма санитарно – охранителни зони на водоземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Към настоящия момент теренът, предвиден за реализиране на ИП, не попада в СОЗ определени по реда на Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда на проучване проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници за минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Наредба № 3/16.10.2000 год.). Няма налични съоръжения за питейно-битово водоснабдяване без определени СОЗ, за които е необходимо спазване на ограничения в буферни зони с радиус от 1 000 м, съгласно Приложение № 1 към Националния каталог от мерки към ПУРБ 2016-2021 г.

4а.Качество и регенеративна способност на природните ресурси

Реализацията на инвестиционното предложение не предвижда оказване на негативно въздействие върху регенеративната способност на природните ресурси.

За предотвратяване и смекчаване на потенциалните неблагоприятни въздействия от реализирането на ИП се предвиждат описаните в т. 1 от настоящето становище мерки за достигане на доброто състояние на водите.

Реализацията на ИП “ Изграждане на резервно водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“ е допустимо спрямо целите и мерките, определени в ПУРБ и ПУРН за трети цикъл на управление на Дунавски район за периода 2022 – 2027 г., не се очаква негативно въздействие върху водите и водните екосистеми при спазване на мерките и законовите изисквания.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

Във връзка с инвестиционното предложение не са разгледани други алтернативи по отношение на местоположението поради следните фактори:

- Имотът е собственост на възложителя;
- Няма необходимост от нова пътна инфраструктура;
- Не засягане защитени зони и територии

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)

1.Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

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 с. Карапелит и близките населени места. Не се засягат територии, зони и/или обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут или подлежащи на здравна защита. При спазване на одобрените проекти и законови изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда - атмосферен въздух, води, почва, земни недра, ландшафт, биоразнообразие и неговите елементи.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/198 год., изм. И доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0002048 “СУХА РЕКА” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.3 от ЗБР и обявена със Заповед № РД – 853 от 15 ноември 2007 год. на Министъра на околната среда и водите, изм. И доп. Заповед № РД -84 от 28 януари 2013 год.

Планираните в ИП дейности не противоречат на режима определен от горесцитираните заповеди за защитената зона. ИП е на разстояние 1755 м.

Не се засягат защитени територии, съгласно Закона за защитените територии. При реализацията на обекта не се очакват наднормени нива на шум, вибрации, или поява на вредни лъчения. Въздействието върху повърхностните води ще бъде пряко, краткотрайно и временно в рамките на експлоатацията. Обхватът на въздействието не засяга населени места и подпочвените води в района.

Реализацията на обекта не би повлияла върху качествата на почвата и земните недра.

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързана с дейности, оказващи отрицателно въздействие върху ландшафта в района.

На територията на имота, в който 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

Изграждането и използването на тръбния кладенец не е свързано с отделяне на вредни и неорганизиранни емисии, поради което няма предпоставки за оказване на неблагоприятен ефект върху хората и тяхното здраве.

Здравен риск от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува в периода на изграждането и експлоатацията на обекта и ще касае работещите на обекта. Очакват се следните временни и краткотрайни въздействия върху здравето на работещите:

- наднормен шум, вибрации, работа на открито с непостоянен микроклимат, замърсяване на въздуха с прахови частици и ауспусови газове от бензинови и дизелови двигатели;

- физическо натоварване и опасност от трудови злополуки, свързани с използването на тежки машини - булдозери, товарни коли и др.;

- риск от изгаряния, падания, травми и злополуки при неспазване на Наредба № 2 на МТСП за безопасни и здравословни условия на труд при СМР от 1994г.

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

За населението въздействията ще са без практически неблагоприятни здравни ефекти. По отношение на шума, като най-значим рисков фактор по време на изграждането и експлоатация на обекта, нивата на този фактор ще са по-ниски от допустимите съгласно действащите хигиенни норми.

Спазването на конструктивните и технологичните изисквания, минимизиране до приемливи нива на травматичния риск. По време на експлоатация условията на труд ще бъдат съобразени с Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, издадена от Министерството на труда и социалната политика, обн. ДВ. бр.102 от 2009г. с изм. и доп.

Необходимо е да се предвидят достатъчни и адекватни мерки за елиминиране на опасността от злоумишлени действия на външни лица.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху хората и тяхното здраве, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Според данните за строителните решения може да се предположи, че при реализиране на проекта населението от най-близките обекти, подлежащи на здравна защита няма да бъде засегнато при нормална експлоатация. Потенциално засегнати ще се окажат работниците, както и пребиваващите в тях при *аварийни ситуации*.

В заключение, въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е:

- Пряко като въздействие по време на изграждането на резервен водоизточник;
- Краткотрайно и временно при оборудването на съоръжението;
- Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението;
- Незначително по време на експлоатация.

Разглежданият регион принадлежи към Източния климатичен район на Дунавската хълмиста равнина от Умерено-континенталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област.

Температурните характеристики го определят като относително студен за съответната географска ширина през зимата и съответно с горещо лято. Средната годишна температура тук е 10.4 о С. Това подчертава типично континенталния характер на климата на района.

Количеството на валежите през годината е сравнително малко – 570 л/кв. м. Относителната влажност на въздуха 79 % с нисък процент на тихо време и благоприятен ветрови режим, основно от северозапад.

Компонентите на околната среда в разглеждания регион не са антропогенно повлияни. Районът е сред малкото в страната, съхранени от замърсяване, причинено от промишлени дейности.

При така разглежданите интензивност и продължителност на действие на тези фактори може да се заключи, че инвестиционното предложение няма да има негативно въздействие върху здравето на хората.

Във връзка с това може да се заключи, че реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до засягане на здравето и до промяна на условията на живот на жителите на с. Карапелит, тъй като ще се осъществява в урбанизирана територия.

По време на строително-монтажните дейности при спазване на правилата за безопасност на труда ще доведе до свеждане до минимум риска от злополуки.

Земеползването

Поземлен имот 36419.189.30, област Добричка община Добрич, с. Карапелит, Площ: 34941 кв.м. Трайно предназначение на територията: Земеделска, НТП: За стопански двор, съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-210/16.08.2017 год.

Материални активи

Предвижда да се, да се използват предимно материални активи собственост на възложителя. Имотът е собственост на възложителя.

Природни обекти

Площадката на инвестиционното предложение не попада в граници на природни обекти, обявени със Закона за защитените територии.

Минерално разнообразие

Минерално разнообразие в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение не е известно и реализацията на предложението няма да се отрази отрицателно върху този компонент.

Биологично разнообразие и неговите елементи

Според растително-географското райониране на България, територията където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Европейската широколистна горска област, Евксинска провинция, Черноморски окръг. Растителната покривка представлява комплекс от тревни фитоценози с различни доминантни видове, които се редуват в зависимост от мощността на почвата. За района на площадката е характерно деградация на растителността, за което свидетелства увеличеното разнотревие и присъствието на рудерални видове.

В границите на площадката липсват местообитания на защитени, редки или застрашени от изчезване растителни видове.

При реализацията на проекта не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района.

Животински свят

В зоогеографско отношение територията, където ще се реализира инвестиционното предложение се отнася към Северната зоогеографска подобласт. В нея преобладават сухоземни животни, характерни за Средна и Северна Европа. Видовият състав на животните се определя от характера на растителността и разпределението и в биотопа.

Площадката представлява урбанизирана територия, поради което в нея липсват приоритетни за опазване типове природни местообитания, както и местообитания на видове животни.

От орнитофауната преобладават главно синантропни видове като домашното врабче (*Passer domesticus*), полското врабче (*Passer montanus*), чавката (*Corvus monedula*), домашния гълъб (*Columba livia f.domestica*), гургулицата (*Streptopelia turtur*), свраката (*Pica pica*), полската врана (*Corvus frugilegus*) и сивата врана (*Corvus corone cornix*).

Бозайната фауна, като цяло е слабо застъпена, с отделни екземпляри от полска мишка (*Apodemus agrarius*), сляпо куче (*Nanospalax leucodon*), сив плъх (*Rattus norvegicus*).

Като се има предвид, че имотът е урбанизирана територия не може да има значително въздействие върху местообитания на видове или за нарушаване на биологичното разнообразие в резултат от реализацията на ИП.

Срещащите се представители на птиците в района на обекта и в близост до него са свикнали с постоянното човешко присъствие.

Преките въздействия върху биологичното разнообразие (флора, фауна) от реализацията на ИП ще се изразяват:

- > при експлоатацията на тръбния кладенец;
- > при движението на МПС и хората;

Площадката, предмет на инвестиционното предложение не засяга границите на защитени зони.

Реализацията на инвестиционното намерение няма да бъде свързано с каквито и да било въздействия върху местообитания дивата флора и фауна, предмет на опазване на защитените зони.

Не се очаква унищожаване на растителни и животински видове и птици, предмет на защита на Защитената зона и влошаване на видовото разнообразие.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с:

- С унищожаване на отделни площи, покрити с тревни или дървесни видове, няма да се унищожат природни местообитания и месторастения, които да не са широко разпространени в цялата околност и въобще в страната.
- Унищожаване на видове от флората и фауната, включително и на видове с висока консервационна значимост.
- Няма да се намали биологичната продуктивност на района.

Въздействие върху почвите

Почвената покривка е обусловена от геоложкия строеж и отразява влиянието на континенталните климатични условия, релефа и растителната покривка. Почвеното разнообразие е ограничено. Срещат се два основни почвени типа: черноземи и хумусно-карбонатни почви. Черноземите са представени от един подтип – излужен чернозем. Заемат 57,8 % от територията на общината. Това са едни от най-плодородните почви на територията. Те са с мощен хумусен хоризонт 50-80 см, а заедно с преходния достигат до 120-140 см. Карбонатните и типичните черноземи се характеризират със слабо до средно мощен хумусен хоризонт. Относителният им дял е 6,8 % от територията. По механичен състав са средно до тежко пясъчливо-глинести. Запазени са с органично вещество и съдържат големи количества карбонати. Неблагоприятните свойства, които притежават, са голяма водопропускливост и слаба водозадържаща способност. Ерозираните черноземи и сивите горски почви заемат твърде висок дял от територията – 30,3 %.

Разположени са по склоновете на терена. Алувиално-ливадните почви се срещат в речните суходолия. Те имат най-нисък относителен дял – 5,1%. Техните свойства позволяват отглеждането на многобройни култури.

Почвите в района са изложени на водна и ветрова ерозия. Ерозионни процеси от масов характер липсват. Проявления на водната ерозия има в горския фонд по стръмните брегови земи на суходолията с площ около 176 ха, на места има изцяло оголени скали. На малки площи се наблюдава и площна ерозия. Борбата с ерозионните процеси в горския фонд се води преди всичко чрез залесяване. На откритите места в обработваемите земи се наблюдават проявления на ветрова ерозия. Силните зимни ветрове отнасят снежната покривка от посевите, навяват пътищата и затрудняват тяхната проходимост. Ефикасно противодействие на ветровата ерозия оказват създадените полезащитни горски пояси, които същевременно изпълняват снегозадържащи и влагозадържащи функции в района със сух и топъл климат.

Основни източници на замърсяване и увреждане на земеделските земи са неправилното използване на изкуствени и естествени торове, некомпетентното използване на препарати за растителна защита, паленето на стърнищата преди основната обработка на почвата, както и животновъдните ферми – свинекомплекси и птицеферми.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху почвите, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение:

Площадката, на която се предвижда да се реализира инвестиционното предложение е стопански двор и върху нея има изградени постройки. Върху нея ще се реализират всички дейности, в т.ч. и временни дейности.

Не се очаква ИП да окаже въздействие върху почвите.

Единични и групови паметници на културата

Реализацията на настоящето инвестиционно предложение “Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“, не предвижда засягането на паметници на културата.

Въздействие върху водите

Повърхностни води

В хидроложко 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, геоморфоложки и тектонски характеристики, са отделени малм-валанжински и сарматски водоносни хоризонти.

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

Води – Територията на общината е бедна на водни ресурси, които заемат едва 0,19% от общата площ, при средно за страната 2%. и това се дължи на геолого-географските фактори. Водните ресурси на територията на община Добричка включват основните видове водоизточници: главно подпочвени води и по-малко реки. Подземните води са важно звено във водния баланс на района. Хидрогеографската обстановка се определя от язовир „Одринци“ с 3 млн. m³ вода и 10 бр. малки микроязовира с 1,1 млн. m³ и Батовска река. През територията на

общината с посока юг-север, преминава долината на р. Суха. В по-голямата си част има широко речно легло, запълнено с наносни материали и стръмни склонове.

Единствената постоянно течаща река на територията на Добричка община е Батова река, протичаща в югоизточната част на общината с чакс от средното си течение в дълбока долина между Добруджанското и Франгенското плато. През общината от юг на север преминават две дълбоки, на места каньоновидни суходолия на Суха река и десният ѝ приток Добричка река. Суха река навлиза в общината при село Ново Ботево и до село Одринци през повечето години има постоянно течение. След селото коритото на реката е дълбоко всечено в аптските варовици на Добруджанското плато и представлява суходолие, в което епизодично, основно през пролетта протичат повърхностни води. Северозападно от село Крагулево суходолието напуска пределите на общината. Същото е положението и с Добричка река, в коритото на която епизодично има течаща вода. Суходолието на Добричка река се „влива“ отясно в суходолието на Суха река северозападно от село Крагулево преди последната да напусне пределите на общината. По „течението“ на двете суходолия има изградени няколко микроязовира („Ведрина“, „Одринци“, „Златия“ и др.), които се завиряват през пролетта и водата им се използва предимно за напояване.

Въздействие върху атмосферния въздух

Територията на община Добрич попада в умереноконтиненталната климатична подобласт на европейската континентална климатична област. Средната годишна температура на въздуха е 10.2 °С. Абсолютният температурен минимум е отбелязан през януари -22.7 °С, а максимумът – през август и септември 39.1 °С. Пролетта е сравнително хладна, есента е топла поради затоплящото влияние на Черно море. През зимата е по-силно изразено въздействието на североизточните въздушни маси, което обуславя по-големите различия в термичното ниво през годината. Районът се характеризира с висока влажност на въздуха и слаби валежи – 540 мм средногодишно, с добре проявен континентален режим. Летният максимум е през юни, зимният минимум – през февруари. През лятото падат 80% от годишните валежи. Въпреки неголямата надморска височина снежната покривка се задържа до 2.5 месеца. Проявата на типични североизточни ветрове през зимата предизвиква отвяването и преотлагането на снежната покривка и натрупването ѝ във вид на дебели преспи. Широкият териториален обхват на Добруджанското плато, значителната му отдалеченост от планинските бариери на Карпатите и Стара планина от север и юг, както и отвореността му към изток и запад определят и ветровия режим. Районът се характеризира като ветровит с нисък процент тихо време – около 20% средногодишно. Основният ветрови пренос е от северозапад, с високи скорости на зимните и ниски скорости на летните ветрове. Средната относителна влажност на въздуха е 78%. През зимния период влажността достига 85 – 86%, а през лятото спада до 68 – 69%.

Климатичните и метеорологични фактори оказват сериозно влияние върху степента на замърсяване на въздушния басейн. Те пряко допринасят за по-доброто или по-лошо разсейване на емитираните от източниците вредни вещества.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Повечето от предприятията в общината или не работят или работят с минимален капацитет. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Прогнозна оценка на предполагаемото въздействие върху атмосферния въздух в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

По време на строителните работи:

Предвидените строително-монтажни мероприятия включват транспорт на материали и оборудване, използване на строителна техника и изкопни работи. През строителния период ще се въздейства чрез емитиране на прах и отработени газове от ДВГ на строителните машини. Малкият обхват на замърсяването и неговата неголяма продължителност са основания да се прогнозира, че строителните работи няма да окажат значително въздействие на въздуха в района. Не се очаква превишаване пределно допустимите концентрации на замърсители в атмосферния въздух.

По време на експлоатацията:

През експлоатационния период не се очаква формиране на емисии замърсяващи атмосферния въздух.

Реализацията на настоящето инвестиционно предложение "Изграждане на резервно водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич", няма да окаже отрицателно въздействие върху атмосферния въздух. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси

Въздействията от естествени вещества и процеси са свързани с естественото влияние на природната среда върху живите организми, те не зависят от влиянието на човека или са свързани с неговата биологична същност. Тези влияния могат да се отразяват в полезна или вредна насока за организмите.

Въздействията от антропогенните вещества и процеси са свързани с живота и дейността на човека и обществото, като те пряко или косвено влияят на околната среда и на нейните компоненти.

Инвестиционното предложение не предвижда засягане на територии извън площадката и унищожаване на ценни растения и организми.

Инвестиционното предложение не е свързано с добиване на полезни изкопаеми и изхвърляне на вредни и токсични вещества.

При експлоатацията на обекта се предвижда да се образуват битови отпадъци, които ще се събират на определено място в съдове за отпадъци и предават по ред определен от кмета на общината.

Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът се приема като природо-географски комплекс и териториален комплекс със специфична структура и облик, жизнена среда за човека и природния генетичен фонд, източник на ресурси, социална среда.

Растителността на територията на ИП е представена от единични представители на дървесната и храстова.

Реализацията на намерението няма да предизвика съществени изменения в структурата и функционирането на ландшафта, които да предизвикат нарушения на екологичното равновесие в района.

Земни недра

На терена не се наблюдават физико-геоложки явления като свлачища и срутища.

В геолого-литоложки аспект, районът е изграден от неогенски седиментни скали представени от сиви варовити глини, често диатомитни, с тънки прослойки от диатомити и тънки декритусни лещи и прослойки.

От геолого-тектонски аспект разглежданият район е част от Мизийската платформа – т.н. Варненска падина. Това определя и основните особености на тектонския строеж – спокойно залягане на формациите, разседни тектонски нарушения, блоков строеж.

От геоморфоложки аспект, районът се отнася към Дунавската морфоструктурна зона, Източна морфографска област, Черноморско крайбрежие.

Следва да се отбележи, че геоложкият строеж и условия определено не създават трудности за реализация на ИП.

Визираното в проекта разположение на ИП, технологии, както и тези по евентуалното закриване, позволяват да се направи извода, че реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до въздействие върху геоложката основа.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на експлоатация.

На територията на обекта и в близост до него няма установени находища на полезни изкопаеми - обекта не влиза в конфликт с находища за полезни изкопаеми, които да са в експлоатация или на новооткрити такива, на които предстои разработване.

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

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/198 год., изм. и доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0002048 „СУХА РЕКА“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.3 от ЗБР и обявена със Заповед № РД – 853 от 15 ноември 2007 год. на Министъра на околната среда и водите, изм. и доп. Заповед № РД -84 от 28 януари 2013 год.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са:

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- култивиране,
- пресушаване и недостиг на водните ресурси,
- залесяване с чуждоземни видове,
- изсичане на дърветата
- други дейности, които биха повлияли негативно.
-

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

33 BG 0002048 „СУХА РЕКА“, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Предназначение

Защитената зона се създава с цел:

- Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу застрашени видове птици съгласно чл.6, ал.1, т3 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене и миграция за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Осигуряване на безопасни въздушни коридори и места за пренощуване за безпрепятствено придвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, съгласно чл.6, ал. 1, т.3 и4 от ЗБР, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Трайно запазване на разнообразието и качеството на местообитанията;
- Приоритетно запазване и подобряване състоянието на степните местообитания;
- Повишаване естествеността на горските местообитания;
- Възстановяване водния режим на Суха река;
- Осигуряване на защита на уязвимите места от ключово значение за видовете, обект на опазване;
- Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;
- Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.

Видове, обект на опазване

Видове по чл. 6, ал.1, т.3 определени в приложение2 на Закона за биологичното разнообразие:

Розов пеликан /*Pelecanus onocrotalus*/, Къдроглав пеликан /*Pelecanus crispus*/, Малка бяла чапла /*Egretta garzetta*/, Черен щъркел /*Ciconia nigra*/, Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Бяла лопатарка /*Platalea leucordia*/, Червенугуша гъска /*Branta rufficollis*/, Червен ангъч /*Tadorna ferruginea*/, Белоока потапница /*Ауттуа nigra*/, осояд /*Pernis apivorus*/, Черна каня /*Milvus migrans*/, Червена каня /*Milvus milvus*/, Морски орел /*Haliaeetus albicilla*/, Египетски лешояд /*Neophron percnopterus*/, Орел змияр /*Circaetus gallicus*/, Тръстиков блатар /*Circus aeruginosus*/, Полски блатар /*Circus suanus*/, Степен блатар /*Circus macrourus*/, Ливаден блатар /*Circus pugnax*/, Късопръст ястреб /*Accipiter brevipes*/, Белоопашат мишелов /*Buteo rufinus*/, Малък креслив орел /*Aquila pomarina*/, Голям креслив орел /*Aquila clanga*/, Царски орел /*Aquila heliaca*/, Малък орел /*Hieraetus pennatus*/, Орел рибар /*Pandion haliaetus*/, Вечерна ветрушка /*Falco vespertinus*/, Малък сокол /*Falco columbarius*/, Сокол скитник /*Falco peregrinus*/, Голяма пъструшка /*Porzana porzana*/, Средна пъструшка /*Porzana parva*/, Малка пъструшка /*Porzana pusilla*/, Ливаден дърдавец /*Crex crex*/, Сив жерав /*Grus grus*/, Турилик /*Burhinus oedicnemus*/, Бухал /*Bubo bubo*/, Козодой /*Caprimulgus europaeus*/, Синявица /*Coturnicops major*/, Сив кълвач /*Picus canus*/, Сирийски пъстър кълвач /*Dendrocopos syriacus*/, Среден пъстър кълвач /*Dendrocopos medius*/, Дебелоклона чучулига /*Melanocorypha calandra*/, Късопръста чучулига /*Calandrella brachydactyla*/, Горска чучулига /*Lullula arborea*/, Полска бърбица /*Anthus campestris*/, Ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/, Червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/, Черночела сврачка /*Lanius minor*/, Градинска овесарка /*Emberiza hortulana*/.

Видове по чл. 6, ал.1, т.4

Голям корморан /*Phalacrocorax carbo*/, Голям ястреб /*Accipiter gentilis*/, Малък ястреб /*Accipiter nisus*/, Обикновен мишелов /*Buteo buteo*/, Северен мишелов /*Buteo lagopus*/, Черношипа ветрушка /*Falco tinnunculus*/, Орко /*Falco Subbuteo*/, Черноопашат крайбрежен бекас /*Limosa limosa* .

Съгласно заповедите в зоната се забранява:

- 7.1. Разораване и залесяване на ливади, пасища и мери;
- 7.2. премахване на характеристики на ландшафта /синори, единични и групи дървета, защитени горски пояси/ в земеделски земи;

- 7.3. извършване на дейности, свързани с отводняване или пресушаване на мочурища и естествени водни обекти;
- 7.4. подмяна на местни крайречни гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние 50 м от границите на водните обекти;
- 7.5. използване на неселективни средства за борба с вредителите по горите;
- 7.6. депониране и временно съхраняване на опасни отпадъци;
- 7.7. скално катерене през размножителния период на птиците – февруари-август;
- 7.8. практикуване на делта и парапланеризъм;
- 7.9. използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;
- 7.10. косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

ИП не противоречи на заповедта за обявяване на зоната.

Към настоящия момент територията се използва като Стопански двор. С реализацията на ИП не се очакват големи концентрации от видове характерни за зоната.

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

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение.

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 кумулативно действие и локално само в района на имота. Не се засягат населени места или обекти, подлежащи на здравна защита.

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

“Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“, Като се има в предвид и спецификата на разглежданата дейност може да се каже, че здравния риск за работещите и пребиваващите в близост до обекта е минимален.

Обхватът на въздействие е много малък, в рамките на обекта.

В географски аспект въздействието ще бъде незначително.

С реализирането на инвестиционното намерение няма да се наруши видовото разнообразие, местообитанията и състава на животинските и растителни съобщества.

VI. Вероятност от поява на въздействието

Възможното въздействие върху околната среда е пряко и краткотрайно, обхватът е локализиран на територията на площадката. Не се очаква отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и населението, тъй като ще бъдат спазвани всички нормативни изисквания при експлоатацията.

Вероятността от поява на въздействие ще бъде избегната чрез изпълнение на всички мерки за предотвратяване на негативни влияния от дейността и при необходимост предприемане на необходимите действия за ликвидиране на последствия при аварии.

VII. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Въздействието се появява със водовземане на подземни води чрез резервен тръбен кладенец.

Въздействието на експлоатация ще бъде с продължителността на водоподаването, седем дни при прекъснат режим до 3,42 ч/ден.

Честотата на въздействие – при необходимост.

Максимален дебит- 16.67 л/сек в продължение на 8.64 часа

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.

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

Предвиждат се следните мерки, за предотвратяване, намаляване или ако е възможно, за прекратяване на значителните вредни въздействия върху околната среда и човешкото здраве по време на реализацията на инвестиционното предложение:

Атмосферен въздух

Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. При експлоатацията не се очакват вредни физични фактори – шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.

Шум

- Водовземането на подземни води чрез резервния тръбен кладенец да става само по определеното работно време и през дневния период;

Отпадъци

- Недопускане депониране на отпадъци на нерегламентирани места в и извън територията на площадката;
- Събиране на твърди битови отпадъци в контейнер и предаването им фирма за сметосъбиране, съгласно графика на общината;
- На терена няма да се генерират производствени и опасни отпадъци;

Почви

- Да не се допуска утъпкване и замърсяване на съседни на инвестиционното предложение терени;
- Да не се допуска замърсяване на почвата с горивно-смазочни материали от МПС;

Културно историческо наследство

В района на инвестиционното предложение няма обекти на културно историческо наследство.

Води

- Използването на резервния кладенец да се извършва така, че да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда;
- В процеса на експлоатация да се провеждат собствени системни наблюдения върху количеството и качеството на добиваната подземна вода в съответствие с чл. 174 от Закона за водите;
- С цел опазване на подземните води от замърсяване е необходимо при реализирането на инвестиционното предложение да се спазват забраните на чл. 118 а, а.1, т. 2-5 и чл. 118 в, т.1 от Закона за водите;

Човешко здраве

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

- Всички процеси по експлоатацията, да се извършват съгласно комплексните единни трудови норми за безопасност на труда и нормите за опазване на околната среда;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 год., за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /Обн. ДВ, бр.37 от 04 май 2004 год./
- Наредба № Из-1971 от 29.10.2009г., за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /Обн. ДВ. Бр. 96 от 04.12.2009 г. в сила от 04.06.19 г./
- Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009, за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд /обн. ДВ, бр.102 от 22.12.2009 г в сила от 01.01.2010 год./
- Наредба № РД -07/8 от 20.12.2008 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и или здраве при работа /обн. ДВ, бр. 3 от 13 януари 2009 год./
- Наредба № РД -07-3 от 18 юли 2014 г., за минималните изисквания за микроклимата на работните места.
- Наредба за безплатно работно облекло и униформено облекло, приета с ПМС № 10 от 20.01.2014 г./Обн. ДВ, бр. 9 28 януари 2014 год./
- Наредба № 16 от 31май 1999 год., за физиологични норми и правила за ръчна работа с тежести

8. Трансграничен характер на въздействията

Обектът предмет на настоящето инвестиционно предложение за “Изграждане на резервно водоземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“, в резултат от реализацията му не се очаква да има трансгранични въздействия върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

За Възложител:


/ Димо Мирчев-пълномощник/

„КЛАС ОЛИО“ ЕАД

с. Карапелит, община Добричка, обл. Добрич

ИНФОРМАЦИЯ

по чл.10 (1) от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, “ Изграждане на резервно водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“

Приложение № 1 към чл. 10, ал. 1

1. Информация за възложителя (орган или оправомощено по закон трето лице): име, пълен пощенски адрес, лице за връзка - телефон, факс и адрес на електронна поща.

1.1. Инициатор на инвестиционното предложение за обект, “ Изграждане на резервно водовземно съоръжение /тръбен кладенец/ с водомерна шахта и довеждаща инфраструктура в ПИ 36419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич“ представлявано от „КЛАС ОЛИО“ ЕАД – с. Карапелит, общ. Добричка, област Добрич

ЕИК 203707933

Гр. София, р-н Оборище, ул. „Бачо Киро“ № 26 – 28 -30

Бизнес център сграда Платиниум, бл. 1, ет.4

ЧРЕЗ Г-Н ДИМО МИРЧЕВ – УПЪЛНОМОЩЕНО ЛИЦЕ
тел. 0886 006 171, e-mail: mirchev.konsult@gmail.com

2. Обща информация за предложеното инвестиционно предложение:

а) местоположение на инвестиционното предложение - област и община, землище;



ИП се планира в ПИ с идентификатор 36419.189.30, с. Карапелит, общ. Добричка, обл. Добрич, Трайно предназначение на територията: Земеделска, Начин на трайно ползване: Застопански двор.

б) срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение;

Дейностите, които ще се извършват при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъдат по одобрени и съгласувани от съответните инстанции, проекти.

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Решение относно преценяване на необходимостта от ОВОС;
- Реализация.

На обекта съседните земи и почви не са застрашени от замърсяване.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на инвестиционното предложение.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на екологичното законодателство.

Резервният ТК ще бъде ситуиран в същия поземлен имот № 419.189.30 по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич със същите параметри и конструкция, както съществуващия ТК. Резервният ТК е с проектни географски координати /WGS 84-BL/

43°38'54.697"	27°33'37.609"
---------------	---------------

дълбочина 250 м и Кота терен – 246.86.

Изграждането му ще премине през следните етапи:

- Сондиране в интервала от 0,00 м до 50,00 м с диаметър ф 400 мм и спускане на стоманена кондукторна колона ф 350, задтръбно циментирана;
- Сондиране в интервала от 50,00 м до 200,00 м с диаметър ф 300 мм и спускане на стоманена експлоатационна колона с диаметър ф 250, задтръбно циментирана;
- Сондиране в интервала от 200,00 м до 250,00 м с диаметър ф 190 мм открит ствол;
- Спускане на потопяема помпа;
- Изграждане на водомерна шахта на устието на сондажа и тръбопровод до съществуващия приемен резервоар.

Двата сондажа няма да работят едновременно.

Черпаната подземна вода от новия резервен ТК ще се използва за същите цели- „Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им“ и „Промислено водоснабдяване“.

Помпата е оборудвана с двигател 55 kW MMS8000 с прахозащитен щит, с петови лагери на водно смазване и обемно компенсираща мембрана. Пренавиваемата конструкция на двигателя позволява пълен достъп до намотките с цел лесно пренавиване.

Намотките на статора са с РЕ/РА изолация, предвидена за непрекъсната работа (S1). Подходяща за температури до 50°C. Двигателят е оборудван с механично уплътнение на вала. Двигателят не е оборудван с температурен сензор. Ако е желателно следене на температурата, може да бъде монтиран сензор Pt100 или Pt1000.

Помпата е подходяща за подобни на следните приложения: - снабдяване с необработена вода - напояване - понижаване на нивото на подпочвени води - повишаване на налягането - фонтани. Помпата Grundfos SP е спечелила признание за високата си ефективност и вече отговаря на изискванията на Показателя за минимална ефективност, затова Grundfos е сред най-добрите в този клас потопяеми помпи.

Намотките са от чиста електролитна мед, покрита с екструдирани два слоя от РЕ/РА с високи диелектрични свойства, което позволява пряк контакт между флуида в двигателя и проводниците на намотките. Така се осигурява най-доброто охлаждане на намотките. Слой от РА придава висока механична износоустойчивост на проводника на намотките. Лицевите повърхнини на уплътнението на вала са от керамика/въглерод. Комбинацията от материали осигурява добра устойчивост на сухо триене. Заедно с корпуса на уплътнението на вала противопраховият бандаж оформя лабиринтно уплътнение, което при нормални условия на работа предотвратява проникването на песъчинки в уплътнението на вала. Двигателят може да бъде оборудван с Pt100 или Pt1000 сензор, който заедно с блока за управление да гарантира, че няма да бъде надвишена максималната работна температура.

Течност: Работен флуид: Вода Максимална температура на флуида: 45 °C Макс. темп. на флуида за 0.5 m/sec: 45 °C Избрана температура на течността: 20 °C Плътност: 998.2 kg/m³ Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: 2900 rpm Актуален калкулиран поток: 60.13 м³/ч Номинален дебит: 60 м³/ч Резултатен напор на помпата: 209 m Номинален напор: 208 m Уплътнение на вала на мотора: CER/CARBON Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B Версия на мотора: T45 Възвратен клапан: ДА

Изпомпената вода ще постъпва в съществуваща инсталация, като посредством кранове ще се превключват само водоизточниците.

Омекотената вода от съществуващата инсталация ще захранва цеховете:

1. „Парен котел с торзионна горивна система“ - Промислено водоснабдяване

Необходимия дебит за захранване на паро-котелния цех е до 25 м³/час. Омекотената вода постъпва в буферния резервоар, като допълва с необходимото количество загубите. Прясната вода и кондензата от втечнената пара се съхраняват в буферен резервоар с вместимост 12 м³. Загубите на вода в този цех надхвърлят 50%, които са основно от изпаренията в кондензните кули и промиването на буферния резервоар от натрупаните соли. Т.е. средния допълващ необходим дебит е 12,50 м³/час.

- Q ср. ден = 300 м³/ден;
- Q ср. час = 12,50 м³/час;
- Q ср. ден = 3,48 л/сек;

2. „Цех за лошене, пресоване и дегаминг на слънчогледова ядка“ - Охлаждане

Около 3,50 м³/час омекотена вода постъпва във водоохладителни кули за охлаждане на сепараторите и топлообменници за маслото и ще ре-циркулира, като се допълва свежа вода, за да компенсира загубите.

- Q ср. ден = 84 м³/ден;
- Q ср. час = 3,50 м³/час;
- Q ср. ден = 0,98 л/сек

3. „Цех за екстракция и хексаново стопанство“ - Охлаждане

Около 5,60 м³/час омекотена вода се подава към водоохладителни кули в цеха за екстракция, с цел охлаждане на топлообменници при екстракцията. От там преминалата през охладителни кули вода ще ре-циркулира, като се допълва свежа вода, за да компенсира загубите от изпарения и промивки на буферния съд.

- Q ср. ден = 134,4 м³/ден;
- Q ср. час = 5,6 м³/час;
- Q ср. ден. = 1,56 л/сек;

Общото количество вода, необходима за производствени цели на територията на „Клас олио“ ЕАД постъпва в приемен резервоар с вместимост 50 м³. Дебитът на водата в пикови моменти няма да надвишава 30 м³/ч. Постъпилата в приемния резервоар вода преминава през омекотителна инсталация и постъпва в различни буферни резервоари по цехове, описани подробно по-горе. След първоначалното запълване на системата с вода, водата от тръбния кладенец ще покрива основно загубите от производствения процес. Загубите на оборотна вода в оборотния цикъл са посочени в таблица № 1 и възлизат на: 300 + 84 + 134,4 = 518,4 м³/ден;

Таблица № 1

№ по ред	Потребител/цел	Q ср. ден. м ³ /ден	Q ср. час м ³ /час	Дни в година	Q год. м ³	Q ср. ден. л/сек
	Промислено водоснабдяване					
1.	Цех „Котелна централа“	300	12,50	330	99 000	3,47
	Охлаждане				72072	2,53
2.	Цех „Подготвително пресов“	84	3,5	330	27 720	0,97
3.	Цех „Екстракционен“	134,4	5,6	330	44 352	1,56
Общо:		518,4	21,6	330	171 072	6,00

Съгласно чл. 151, ал.4 т.2 от Наредба № 1 /10.10.2007 г за проучване, ползване и опазване на подземните води, необходимите водни количества за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им и промислено водоснабдяване са:

- Средноденоношен дебит: Q_{ср. ден.} = 6,00 л/сек;
- Годишно водно количество: Q_{г.} = 189 216 м³/г; в т.ч.
- Охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им: 79 786 м³/г;
- Промислено водоснабдяване: = 109 430 м³/г;
- Върхов дебит на помпата: Q_{в.} = 16,67 л/сек в продължение на 8.64 часа;
- Минимално водно количество: Q_{мин.} = 171 072 м³/г;

Инвестиционното предложение не включва ново строителство. Основавайки се на приетите технически решения, които ще бъдат заложени в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при монтажните работи, опасността от замърсяване на околната среда ще бъде сведена до минимум.

в) засегнати елементи на Националната екологична мрежа;

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/198 год., изм. И доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0002048 “СУХА РЕКА” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.3 от ЗБР и обявена със Заповед № РД – 853 от 15 ноември 2007 год. на Министъра на околната среда и водите, изм. И доп. Заповед № РД -84 от 28 януари 2013 год.

Защитената зона съхранява относително добре запазени карстов ландшафт с горски и степни петна, подходящи за прилепите и някои редки степни бозайници. Важно място за съществуването на безгръбначната фауна. Тесни дълбоки дерета обрасли с храсти и ниски горски терени с варовикови скали.

Тъй като редица животински видове и по-специално, много видове птици мигрират, защитената зона е от значение за различни аспекти от цикъла на живота на тези видове. Установени са 33 вида, които се мигриращи птици, не включени в Пр. I на Дир. 79/409/ЕЕС, но защитената зона играе важно място за опазването им.

Основната уязвимост за територията, определена от експертите, попълнили стандартния формуляр са:

- широкомащабно развитие на селското стопанство,
- култивиране,
- пресушаване и недостиг на водните ресурси,
- залесяване с чуждоземни видове,
- изсичане на дърветата
- други дейности, които биха повлияли негативно.
-

ИП няма да доведе до отрицателно въздействие върху видовете, предмет на опазване, до нарушаване

целостта или фрагментация на техните хабитати, както и до увреждане на защитена зона.

33 BG 0002048 „СУХА РЕКА“, определена съгласно изискванията на чл.6, ал.1, т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие.

Предназначение

Защитената зона се създава с цел:

- Опазване и поддържане на местообитанията на описаните по-долу застрашени видове птици съгласно чл.6, ал.1, т3 от Закона за биологичното разнообразие, по време на гнездене и миграция за постигане на техния благоприятен природозащитен статус;
- Осигуряване на безопасни въздушни коридори и места за пренощуване за безпрепятствено предвижване на мигриращи грабливи птици, щъркели, пеликани и жерави, съгласно чл.6, ал. 1, т.3 и 4 от ЗБР, по време на ежегодните им есенни и пролетни прелети за постигане на

- техния благоприятен природозащитен статус;
 - Трайно запазване на разнообразието и качеството на местообитанията;
 - Приоритетно запазване и подобряване състоянието на степните местообитания;
 - Повишаване естествеността на горските местообитания;
 - Възстановяване водния режим на Суха река;
 - Осигуряване на защита на уязвимите места от ключово значение за видовете, обект на опазване;
 - Опазване и поддържане на биологичното разнообразие в района, като предпоставка за стабилността на екосистемите, осигуряващи благоприятния природозащитен статус и жизнеспособността на популациите на видовете, обект на опазване;
 - Природосъобразно ползване на природните ресурси и устойчиво развитие на общностите, гарантиращо благоприятния природозащитен статус на видовете, обект на опазване.
- Видове, обект на опазване

Видове по чл. 6, ал.1, т.3 определени в приложение2 на Закона за биологичното разнообразие:

Розов пеликан /*Pelecanus onocrotalus*/, Къдроглав пеликан /*Pelecanus crispus*/, Малка бяла чапла /*Egretta garzetta*/, Черен щъркел /*Ciconia nigra*/, Бял щъркел /*Ciconia ciconia*/, Бяла лопатарка /*Platalea leucordia*/, Червенугуша гъска /*Branta rufficollis*/, Червен ангъч /*Tadorna ferruginea*/, Белоока потапница /*Aythya nyroca*/, осояд /*Pernis apivorus*/, Черна каня /*Milvus migrans*/, Червена каня /*Milvus milvus*/, Морски орел /*Haliaeetus albicilla*/, Египетски лешояд /*Neophron percnopterus*/, Орел змияр /*Circus gallicus*/, Тръстиков блатар /*Circus aeruginosus*/, Полски блатар /*Circus suaneus*/, Степен блатар /*Circus macrourus*/, Ливаден блатар /*Circus pugnax*/, Късопръст ястреб /*Accipiter brevipes*/, Белоопашат мишелов /*Buteo rufinus*/, Малък креслив орел /*Aquila pomarina*/, Голям креслив орел /*Aquila clanga*/, Царски орел /*Aquila heliaca*/, Малък орел /*Hieraetus pennatus*/, Орел рибар /*Pandion haliaetus*/, Вечерна ветрушка /*Falco vespertinus*/, Малък сокол /*Falco columbarius*/, Сокол скитник /*Falco peregrinus*/, Голяма пъструшка /*Porzana porzana*/, Средна пъструшка /*Porzana parva*/, Малка пъструшка /*Porzana posilla*/, Ливаден дърдавец /*Scolopax cecilia*/, Сив жерав /*Grus grus*/, Турилик /*Burhinus oedipnes*/, Бухал /*Bubo bubo*/, Козодой /*Caprimulgus europaeus*/, Синявица /*Coturnicops major*/, Сив кълвач /*Picus canus*/, Сирийски пъстър кълвач /*Dendrocopos syriacus*/, Среден пъстър кълвач /*Dendrocopos medius*/, Дебелоклюна чучулига /*Melanocorypha calandra*/, Късопръста чучулига /*Calandrella brachydactyla*/, Горска чучулига /*Lullula arborea*/, Полска бърбрия /*Anthus campestris*/, Ястребогушо коприварче /*Sylvia nisoria*/, Червеногърба сврачка /*Lanius collurio*/, Черночела сврачка /*Lanius minor*/, Градинска овесарка /*Emberiza hortulana*/.

Видове по чл. 6, ал.1, т.4

Голям кormоран /*Phalacrocorax carbo*/, Голям ястреб /*Accipiter gentilis*/, Малък ястреб /*Accipiter nisus*/, Обикновен мишелов /*Buteo buteo*/, Северен мишелов /*Buteo lagopus*/, Черношипа ветрушка /*Falco tinnunculus*/, Орко /*Falco subbuteo*/, Черноопашат крайбрежен бекас /*Limosa limosa*.

Съгласно заповедите в зоната се забранява:

- 7.1. Разораване и залесяване на ливади, пасища и мери;
- 7.2. премахване на характеристики на ландшафта /синори, единични и групи дървета, защитени горски пояси/ в земеделски земи;
- 7.3. извършване на дейности, свързани с отводняване или пресушаване на мочурища и естествени водни обекти;
- 7.4. подмяна на местни крайречни гори от местни дървесни видове с неместни такива на разстояние 50 м от границите на водните обекти;
- 7.5. използване на неселективни средства за борба с вредителите по горите;

7.6. депониране и временно съхраняване на опасни отпадъци;

7.7. скално катерене през размножителния период на птиците – февруари-август;

7.8. практикуване на делта и парапланеризъм;

7.9. използването на неселективни средства за борба с вредителите в селското стопанство;

7.10. косенето на ливадите от периферията към центъра с бързодвижеща се техника и преди 15 юли.

Планираните в ИП дейности не противоречат на режима определен от горесцитираните заповеди за защитената зона. ИП е на разстояние 1755 м.

Към настоящия момент територията се използва като Стопански двор. С реализацията на ИП не се очакват големи концентрации от видове характерни за зоната.

г) цел и предмет на инвестиционното предложение - производство, жилищно, пътно и др. строителство;

Съобразно характера на предвидените дейности, строително-монтажните работи се свеждат до изкопни работи за разпределителните тръбопроводи, монтажни работи по тръбната мрежа и помпено оборудване. За всички земно-изкопни работи ще се използва механизирана техника.

Дружеството „Клас олио“ ЕАД е разположено в ПИ с идентификатор № 419.189.30, по КК и КР на с. Карапелит, общ. Добрич, извършва преработка на слънчогледова ядка в масло и пелети, същото ползва наличното водовземно съоръжение „ТК- КЛАС ОЛИО – Карапелит“, но при повреда на оборудването, предприятието търпи огромни загуби и плаща неустойки. Поради тази причина е наложително изграждането на резервен водоизточник. Двете съоръжения няма да работят едновременно, а при ремонт или повреда в едното ще се включва другото.

Производственият цикъл е в продължение на 330 дни на година и 35 дни за планов годишен ремонт. За необходимия персонал по изграждане ще се доставя бутилирана питейна вода.

Не се предвижда необходимост от питейна вода и вода за монтажни дейности, както и генериране на отпадъчни води по време на позициониране и експлоатация на инсталацията.

Не се очаква емитиране на вещества, които да са опасни или такива, които могат да осъществят контакт с вода.

Технологията е необходима за насаждане с такива размери и ще доведе до увеличаване на добивите както и повишаване на количеството и качеството на произвежданата продукция

д) необходимост от нова инфраструктура - пътища, електроснабдяване, ВиК.

Не се налага строителство на нова пътна инфраструктура или промяна на съществуващата такава, тъй като за достъп до обекта ще се използват съществуваща път граничещ с имота.

Приложена е скица на имота.

На имота няма да бъде изградена нова инфраструктура.

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура. Ще се развие вътрешноплощадкова, съобразно с монтажа и поддръжката на резервния водоизточник.

Поземленият имот е с достатъчна площ, предвид на новото предназначение и има достъп до път.

3. Орган, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение.

Органът, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение е РИОСВ – Варна.

1. Характеристики на засегнатата територия - вид и начин на ползване на земите.

Поземлен имот 36419.189.30, обект на инвестиционното предложение се намира в рамките на с. Карапелит, общ. Добрич. Поземления имот се намира в урбанизирана територия и е собственост на възложителя. Резервния водоизточник ще се ползва при ремонт или повреда на съществуващия кладенец. Двете съоръжения няма да работят едновременно, а при ремонт или повреда на едното ще се включва другото.

В обхвата на имота, предмет на инвестиционното предложение няма елементи от НЕМ. В близост до площадката няма чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и други видове зони.

Реализацията на инвестиционното предложение не е в близост и не предвижда засягане на защитени територии, по смисъла на Закона за защитените територии.

Имотът, в който ще се реализира инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии – ЗЗТ /ДВ, бр.133/198 год., изм. И доп. Бр. 21 /2021 год./ или в границите за защитени зони по смисъла на ЗБР. Най-близко разположената защитена зона е BG0002048 “СУХА РЕКА” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл.6, ал.1, т.1 и т.3 от ЗБР и обявена със Заповед № РД – 853 от 15 ноември 2007 год. на Министъра на околната среда и водите, изм. И доп. Заповед № РД -84 от 28 януари 2013 год.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка.

Описание на района на проучване Мястото обхваща долината на Суха река с прилежащите ѝ суходолия, скали и скални венци по склоновете. Разположено е в Добруджа, северно от гр. Добрич и обхваща участъка от с. Карапелит на юг до с. Краново на север. Реката почти изцяло се губи в карстовия терен. Между селата Ефрейтор Бакалово и Брестница тя преминава в язовир с дължина 7 - 8 km. Хълмовете по суходолието са обрасли с дъбови гори, по-рядко само от цер /*Quercus cerris*/, често смесени гори от цер и келяв габър /*Carpinus orientalis*/, на места с мъждрян /*Fraxinus ornus*/. Откритите пространства около долината са заети със селскостопански земи и пасища обрасли с ксеротермни тревни съобщества с преобладаване на белизма /*Dichanthium ischaemum*/, луковична ливадина /*Poa bulbosa*/ и др. и по-рядко с мезоксеротермна тревиста растителност (Бондев, 1991). Язовирът е обрасъл по бреговете с водолюбива растителност, а водната му повърхност е покрита на места с дребна водна леща /*Lemna minor*/ и отделни участъци с роголистник /*Ceratophyllum spp.*/. Скалите и скалните венци са предимно варовикови и със средна височина около 20 m, с множество ниши, корнизи и малки пещери. Зоната е обширна и обхваща най-общо дълбокото суходолие от с.Карапелит на юг до границата с Румъния при с. Краново на север. Местообитанията са разнообразни – широколистни гори, пасища, храсталаци, обработваеми площи и др. Посетените квадрати са разположени основно в южните части на зоната – в района на селата Карапелит, Ломница, Полк. Иваново, Житница, но също така и в североизточните части - селата Кап. Димитрово, Огняново, Габер. Посетени са 69 квадрата за 7 дни през месец юни 2012 г. Направени са 1852 наблюдения в интервала от 04:35 до 13:30ч. Резултати от проучването на орнитофауната Наблюдавани са общо 73 вида птици. От тях 21 вида обект на защита в защитената територия. Отчетени са следните промени в гнездовите популации. • От дневните хищни птици са наблюдавани 8 вида – обикновен мишелов, белоопашат мишелов, сокол орко, керкenez, малък орел и малък креслив орел, осояд, тръстикова блатар (не е гнездящ на територията) . Установени са 2 гнезда на хищни птици – едно на белоопашат мишелов и едно на сокол орко. • Ливаден дърдавец *Stex stex* – събраните данни като цяло са нови за вида по Суха река. Отчетени са общо 4 птици – 3 пеещи мъжки и един индивид визуално. Предполага се, че по Суха река гнездят още двойки, но не са правени целенасочени проучвания за този вид. •

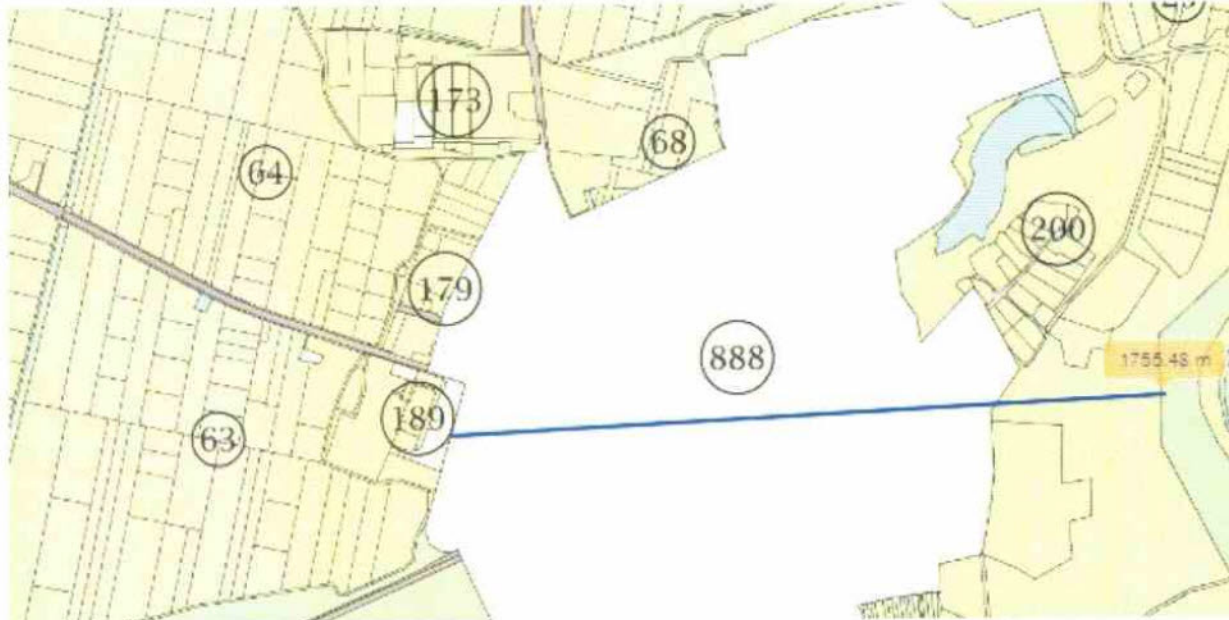
Египетски лешояд *Neophron percnopterus* не е установен, както не е наблюдаван и през последните години при други проучвания. Видът не гнезди вече на територията на защитената зона. 96 97 • Увеличение на гнездовата популация е отчетено при градинската овесарка *Emberiza hortulana* от 47 дв. (2007 г) – на 75 установени сега. Оценъчната популация в момента е над 100 дв. • Увеличение на гнездовата популация тук е отчетено при късопръстата чучулига *Calandrella brachydactyla* – от 3 дв. (2007г) – на 16 установени сега. Оценъчната гнездова популация в момента е над 25 дв. • Увеличение е констатирано при средния пъстър кълвач *Dendrocopos medius* – от 1 дв. на 4 дв. имайки в предвид, че не са проучвани основно подходящите негови местообитания, то двойките тук са в по-високи стойности (минимум 20 от други посещения през последните години). • При полската бърбрия *Anthus campestris* увеличение също е констатирано. От 13 дв. на 21 дв. • Спад в числеността е отбелязан при синявицата *Coracias garrulus* – от 9 дв. до 2007 г. – на 1 дв. при настоящото проучване. Вероятно числеността е намаляла два пъти. • Не е отчетен и бухал *Bubo bubo* (11 дв. до 2007 г.), но специално проучване на вида не е правено. При други посещения през последните години този вид е наблюдаван и не може да се твърди за спад на числеността му. Таблица 22. Установени видове обект на опазване в защитената зона през 2012 г. и данни за видовете предмет на опазване към 2007 г. Вид Численост на гнездовата популация (дв.) Оценка 2007 Данни от пробни площадки проучване 2012 (дв) Бележки

Черен щъркел *Ciconia nigra* 1 - Бял щъркел *Ciconia ciconia* - 1 инд Червен ангъч *Tadorna ferruginea* 2 - Белоока потапница *Aythya nyroca* 1 - Осояд *Pernis apivorus* 2 1 Черна каня *Milvus migrans* 1 - Египетски лешояд *Neophron percnopterus* 1 - Орел змияр *Circaetus gallicus* 3 - Малък ястреб *Accipiter nisus* 8 1 Късопръст ястреб *Accipiter brevipes* 1 - Обикновен мишелов *Buteo buteo* 8 6 Белоопашат мишелов *Buteo rufinus* 15 4-5 Малък креслив орел *Aquila pomarina* 9 5 Малък орел *Aquila pennata* 2 - Черношипа ветрушка *Falco tinnunculus* 8 1 98 Вид Численост на гнездовата популация (дв.) Оценка 2007 Данни от пробни площадки проучване 2012 (дв) Бележки Орко *Falco subbuteo* - 3-4 Голяма пъструшка *Porzana porzana* 1 - Средна пъструшка *Porzana parva* 1 - Малка пъструшка *Porzana pusilla* 1 - Ливаден дърдавец *Sorexorex* 1 4 Да се актуализира стандартният формуляр Турилик *Burhinus oedipnemus* 1 - Бухал *Bubo bubo* 11 - Козодой *Carpodacus europaeus* + - Счита се че видът гнезди в 33 но не е регистриран в пробните площадки; Необходимо е специализирано проучване Синявица *Coracias garrulus* 9 1 Сив кълвач *Picus canus* 1 - Черен кълвач *Dryocopus martius* - 1 Неса проучвани подходящите местообитания за вида; възможно е да гнездат повече двойки Да се актуализира стандартният формуляр Сирийски пъстър кълвач *Dendrocopos syriacus* 18 5 Среден пъстър кълвач *Dendrocopos medius* 1 4 Неса проучвани подходящите местообитания за вида; възможно е да гнездат повече двойки Да се актуализира стандартният формуляр Дебелоклона чучулига *Melanocorypha calandra* 2 - Късопръста чучулига *Calandrella brachydactyla* 3 16 Горска чучулига *Lullula arborea* 29 31 Полска бърбрия *Anthus campestris* 13 21 Ястребогушо коприварче *Sylvia nisoria* 2 2 Червеногърба сврачка *Lanius collurio* 250 74 Черночела сврачка *Lanius minor* 31 5 Градинска овесарка *Emberiza hortulana* 47 75 Бележки върху състоянието на местообитанията Не са установени изменения на местообитания в посетените райони. Установени заплахи Не са установени заплахи

2. Актуални скици на имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение.

Разположението на обекта е посочено в скицата на поземления имот.

3. Карта или друг актуален графичен материал на засегнатата територия, схеми, координати на граничните точки на имота и на обекта - предмет на инвестиционното предложение, снимки, партида на имота и др. - по преценка на възложителя.



*Оценка на моментното състояние на растителността в района на имотите.

Разпространената тревна растителност е от видове, характеризиращи се със своята пластичност и способност за самовъзобновяване, видове, които са широко разпространени в района.

*Необходимост от изграждане на инфраструктура

На имота няма да бъде изградена нова инфраструктура. Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура. Ще се развие вътрешноплощадкова, съобразно с монтажа и поддръжката на захранващи тръбопроводи.

*Обработване на земята в имота

Поземлен имот 36419.189.30, област Добричка община Добрич, с. Карapelит, Площ: 34941 кв.м. Трайно предназначение на територията: Земеделска, НТП: За стопански двор, съгласно Заповед за одобрение на КККР № РД-18-210/16.08.2017 год.

За В

ПРИЛОЖЕНИЯ

Кол.	Описание
------	----------

1	SP 60-26
---	----------



Забележка! Показаната снимка може да се различава от реалната.

Продуктов номер: 14A15626

Потопяема сондажна помпа, подходяща за изпомпване на чиста вода. Може да бъде инсталирана вертикално или хоризонтално. Всички стоманени компоненти са изработени от неръждаема стомана EN 1.4301 (AISI 304), с което се осигурява висока устойчивост на корозия. Тази помпа притежава одобрение за питейна вода.

Помпата е оборудвана с двигател 55 kW MMS8000 с прахозащитен щит, с петови лагери на водно смазване и обемно компенсираща мембрана.

Пренавиваемата конструкция на двигателя позволява пълен достъп до намотките с цел лесно пренавиване.

Намотките на статора са с PE/PA изолация, предвидена за непрекъсната работа (S1).

Подходяща за температури до 50°C.

Двигателят е оборудван с механично уплътнение на вала.

Двигателят не е оборудван с температурен сензор. Ако е желателно следене на температурата, може да бъде монтиран сензор Pt100 или Pt1000.

Допълнителни данни за продукта

Помпата е подходяща за подобни на следните приложения:

- снабдяване с необработена вода
- напояване
- понижаване на нивото на подпочвени води
- повишаване на налягането
- фонтани.

Помпата Grundfos SP е спечелила признание за високата си ефективност и вече отговаря на изискванията на Показателя за минимална ефективност, затова Grundfos е сред най-добрите в този клас потопяеми помпи.



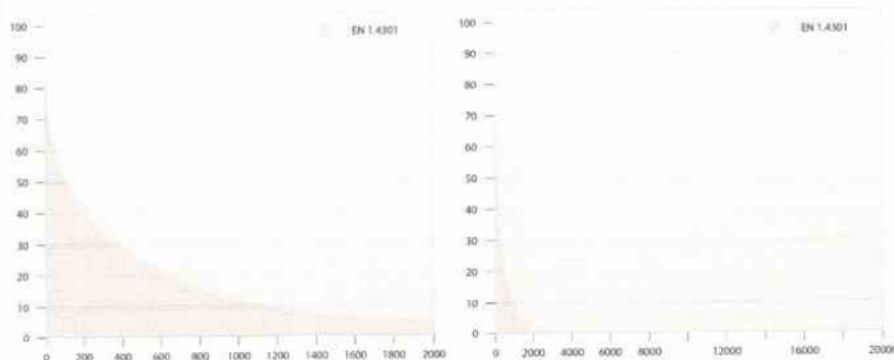
Помпа

Всички повърхности на помпата, които влизат в контакт с работната течност, са изработени от неръждаема стомана, поради което са устойчиви на корозия и износване.

Долната схема на корозията показва възможностите на помпата и двигателя по отношение на температурата в градуси по Целзий (ос у) и концентрацията на хлориди в ppm (ос х).

Кол. Описание

1



Еластичните детайли на помпата са изработени от NBR (нитробутадиенова гума), която осигурява добра износоустойчивост и дълъг експлоатационен период.

Ако помпата се използва за изпомпване на вода с високо съдържание на хидрокарбонати или разтворители, Grundfos предлага гумени детайли от FKM (флуоровъглерод), които са масло- и топлоустойчиви до 90°C.

Помпата е оборудвана с осмоъгълни лагери с пясъкоструйно оформени канали, с което се понижава износването.

Тъй като износването на помпата все пак е неизбежно, конструкцията ѝ позволява лесна замяна на всички вътрешни износващи се детайли (лагери, работно колело, триещи пръстени и уплътнителни пръстени), за да се поддържат висока производителност и дълъг експлоатационен живот.

Смукателното съединение е монтирано с филтърна решетка, за да се спират големите частици към помпата. Смукателното съединение е конструирано да отговаря на стандартите на NEMA за монтажни/габаритни размери на двигатели.

Двигател

Намотките са от чиста електролитна мед, покрита с екструдирани два слоя от PE/PA с високи диелектрични свойства, което позволява пряк контакт между флуида в двигателя и проводниците на намотките. Така се осигурява най-доброто охлаждане на намотките. Слойот от PA придава висока механична износоустойчивост на проводника на намотките.

Лицевите повърхнини на уплътнението на вала са от керамика/въглерод. Комбинацията от материали осигурява добра устойчивост на сухо триене. Заедно с корпуса на уплътнението на вала противопроаховият бандаж оформя лабиринтно уплътнение, което при нормални условия на работа предотвратява проникването на пясъчинки в уплътнението на вала.

Двигателят може да бъде оборудван с Pt100 или Pt1000 сензор, който заедно с блока за управление да гарантира, че няма да бъде надвишена максималната работна температура.

Течност:

Работен флуид: Вода
 Максимална температура на флуида: 45 °C
 Макс. темп. на флуида за 0.5 m/sec: 45 °C
 Избрана температура на течността: 20 °C
 Плътност: 998.2 kg/m³

Технически:

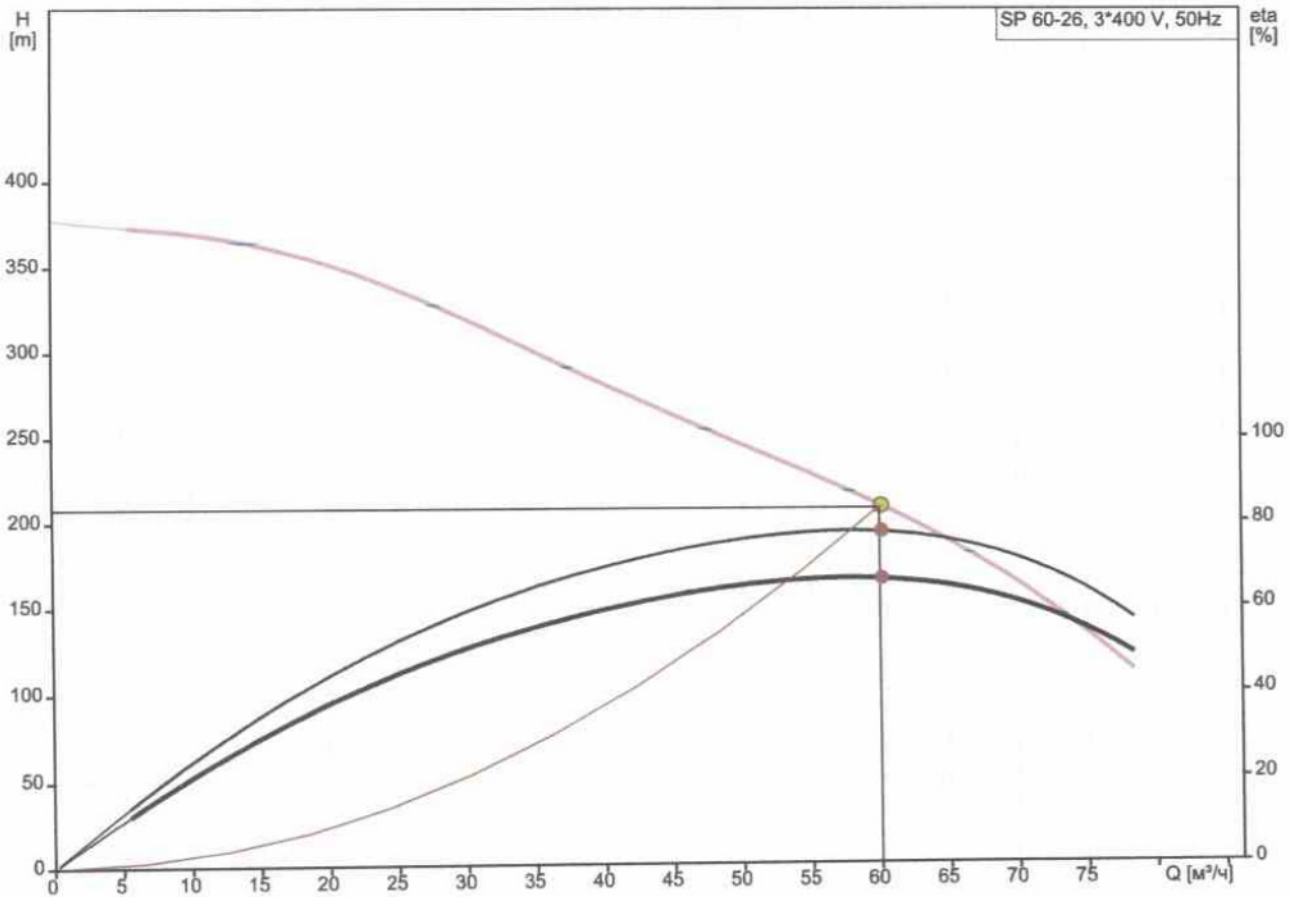
Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни: 2900 rpm
 Актуален калкулиран поток: 60.13 m³/ч
 Номинален дебит: 60 m³/ч
 Резултатен напор на помпата: 209 m
 Номинален напор: 208 m
 Уплътнение на вала на мотора: CER/CARBON
 Толеранс на кривите: ISO9906:2012 3B
 Версия на мотора: T45
 Възвратен клапан: ДА

Материали:

Помпа: Stainless steel

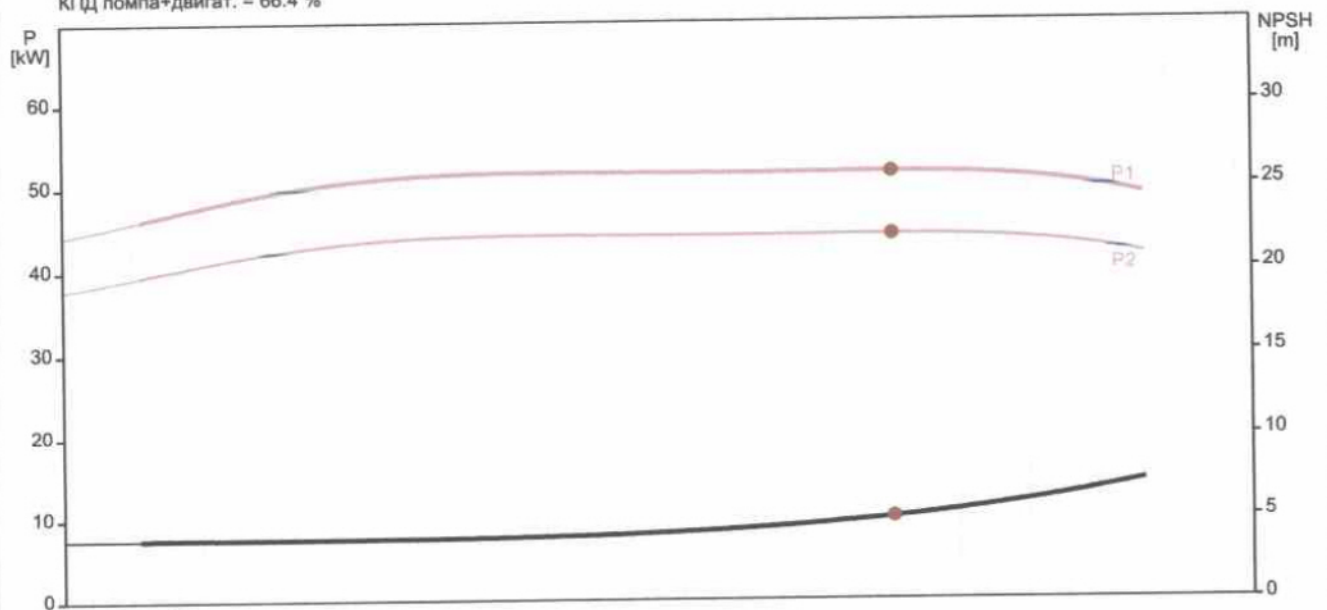
Кол.	Описание
1	<p>EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Работно колело: Неръждаема стомана EN 1.4301 AISI 304</p> <p>Мотор: Чугун DIN W.-Nr. 0.6025 ASTM Class 35-40</p> <p>Инсталиране: Тип връзка: R Размер на връзката: 4 inch Motor diameter: 8 inch</p> <p>Електрич. данни: Тип мотор: MMS8000 Motor flange design: Grundfos Номинална мощност на вала на двигателя - P2: 55 kW Мощност (P2), изисквана от помпата: 55 kW Основна честота: 50 Hz Номинално напрежение: 3 x 380-400-415 V Номинален ток: 116-114-112 A Стартов ток: 540-590-630 % Косинус фи - фактор на мощността: 0.88-0.85-0.83 Номинална скорост: 2890-2900-2910 rpm Метод на пуск: Star-delta (YD) Степен на защитеност (IEC 34-5): IP68 Вграден температурен трансмитер: N Мотор номер: 96095152 Намотки: PE2/PA</p> <p>Други: Минимален индекс на ефективност, MEI =: 0.40 Нетно тегло: 293 kg Брутно тегло: 390 kg</p>

14A15626 SP 60-26 50 Hz



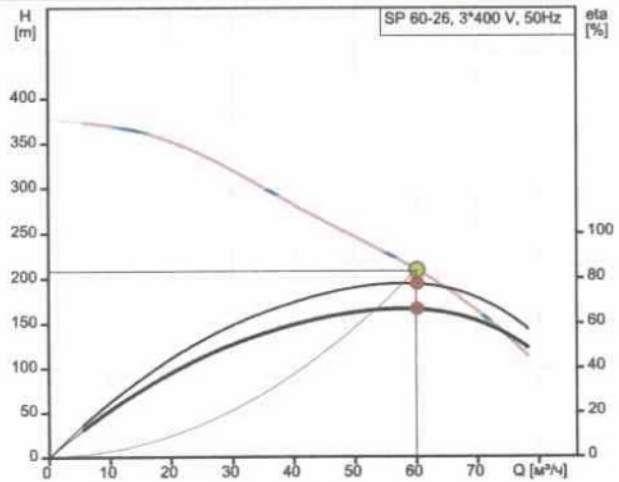
$Q = 60.13 \text{ m}^3/\text{ч}$
 $E_s = 0.8561 \text{ kWh/m}^3$
 Изпомпвана течност = Вода
 $\rho = 998.2 \text{ kg/m}^3$
 КПД помпа+двигат. = 66.4 %

$H = 209 \text{ m}$
 $n = 2909 \text{ rpm}$
 Температура на течността по време на работа = 20 °C
 КПД помпа = 77.6 %

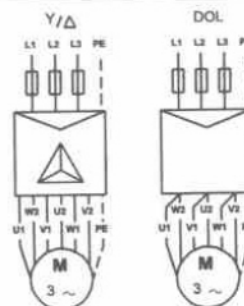
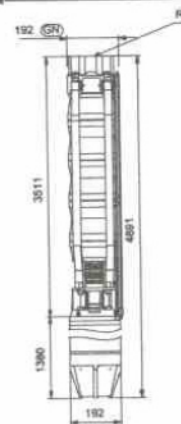
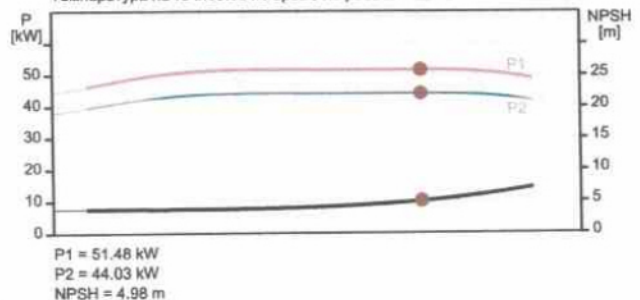


$P1 = 51.48 \text{ kW}$
 $P2 = 44.03 \text{ kW}$
 $NPSH = 4.98 \text{ m}$

Описание	Стойност
Обща информация:	
Име на продукт:	SP 60-26
Продукт No.:	14A15626
Цена:	
Технически:	
Скорост на помпата, при която са базирани нейните данни:	2900 rpm
Актуален калкулиран поток:	60.13 м³/ч
Номинален дебит:	60 м³/ч
Резултатен напор на помпата:	209 m
Номинален напор:	208 m
Стъпала:	26
Брой работни колела с намален диаметър (подрязани):	NONE
Уплътнение на вала на мотора:	CER/CARBON
Толеранс на кривите:	ISO9906:2012 3B
Модел:	B
Версия на мотора:	T45
Възвратен клапан:	ДА
Материали:	
Помпа:	Stainless steel
Помпа:	EN 1.4301
Помпа:	AISI 304
Работно колело:	Неръждаема стомана
Работно колело:	EN 1.4301
Работно колело:	AISI 304
Мотор:	Чугун
Мотор:	DIN W.-Nr. 0.6025
Мотор:	ASTM Class 35-40
Инсталиране:	
Тип връзка:	R
Размер на връзката:	4 inch
Motor diameter:	8 inch
Течност:	
Работен флуид:	Вода
Максимална температура на флуида:	45 °C
Макс. темп. на флуида за 0.5 m/sec:	45 °C
Избрана температура на течността:	20 °C
Плътност:	998.2 kg/m³
Електрич. данни:	
Тип мотор:	MMS8000
Motor flange design:	Grundfos
Номинална мощност на вала на двигателя - P2:	55 kW
Мощност (P2), изисквана от помпата:	55 kW
Основна честота:	50 Hz
Номинално напрежение:	3 x 380-400-415 V
Номинален ток:	116-114-112 A
Стартов ток:	540-590-630 %
Косинус фи - фактор на мощността:	0.88-0.85-0.83
Номинална скорост:	2890-2900-2910 rpm
Метод на пуск:	Star-delta (YD)
Степен на защитеност (IEC 34-5):	IP68
Вградена моторна защита:	НЯМА
Термична защита:	EXT.
Вграден температурен трансмитер:	N
Мотор номер:	96095152
Намотки:	PE2/PA



Q = 60.13 м³/ч H = 209 m
 $E_s = 0.8561 \text{ kWh/m}^3$ $\eta = 2909 \text{ rpm}$
 Изпомпвана течност = Вода Плътност = 998.2 kg/m³
 КПД помпа = 77.6 % КПД помпа+двигат. = 66.4 %
 Температура на течността по време на работа = 20 °C



U1, W2	Brown
V1, U2	Black
W1, V2	Grey

Име на фирмата:

Създадено от:

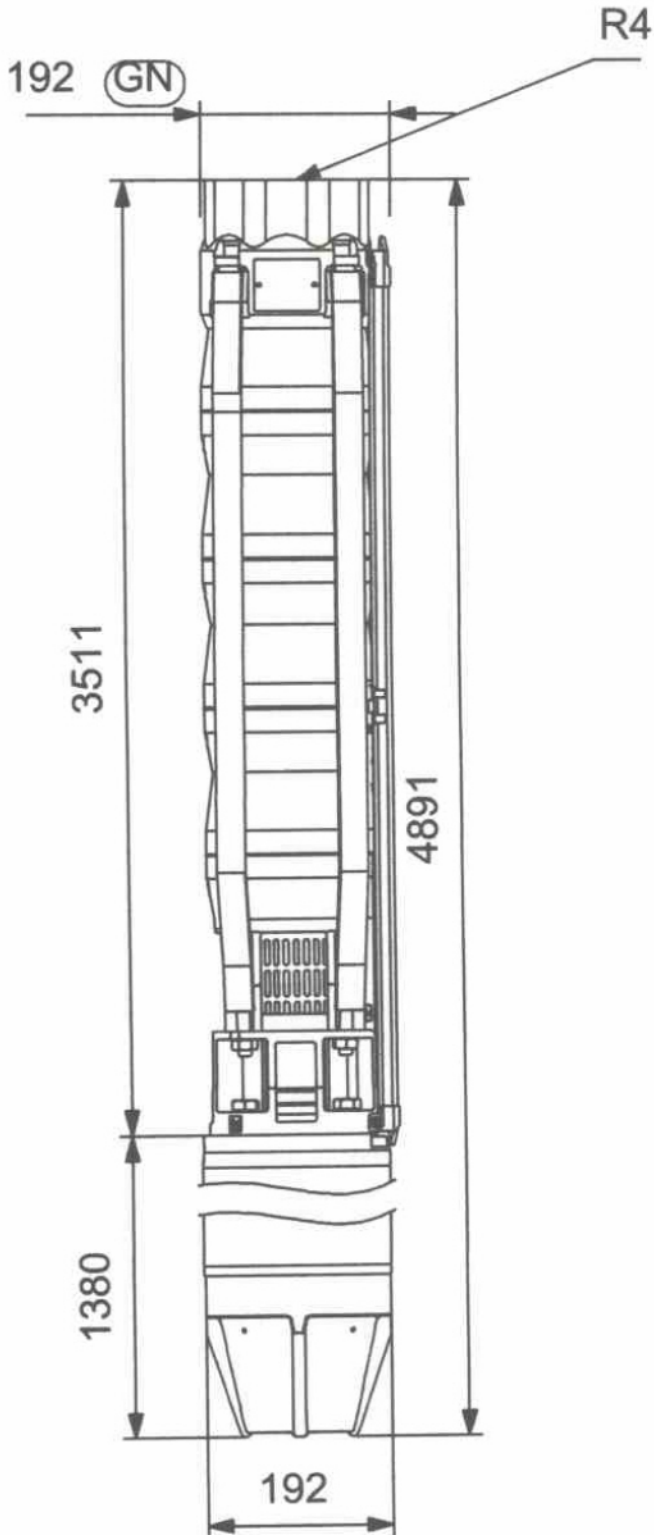
Телефон:

Дата:

6.2.2024 г.

Описание	Стойност
Други:	
Минимален индекс на ефективност, MEI	0.40
=:	
Нетно тегло:	293 kg
Брутно тегло:	390 kg

14A15626 SP 60-26 50 Hz



Забележка! Всички стойности са в [mm], освен ако е посочено друго.
Опровержение: Този опростен оразмерителен чертеж не показва всички детайли.