

## СЪОБЩЕНИЕ

Днес, 18.11.2020 г., на основание чл. 6, ал. 9, т. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредба за ОВОС), Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ) – Хасково информира за осигурен обществен достъп до информацията по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС (информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС) за инвестиционно предложение:

*Инвестиционно предложение за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на град Любимец в поземлен имот с идентификатор 44570.236.168 по ККР на гр. Любимец, общ. Любимец, обл. Хасково с възложител Община Любимец*

Информацията е на разположение на заинтересованите лица за изразяване на писмени становища в сградата на РИОСВ - Хасково на адрес: ул. „Добруджа“ № 14, дирекция „Превантивна дейност“, направление „ЕО и ОВОС“, всеки работен ден от 8.30 до 17.30 часа и на интернет страницата на инспекцията за период от 14 дни считано от 19.11.2020 г. до 02.12.2020 г. включително.

Становища и мнения по инвестиционното предложение могат да се депозират на „Едно гише“ в сградата на РИОСВ - Хасково или по електронна поща: [info@riosv-hs.org](mailto:info@riosv-hs.org).

Краен срок за изразяване на писмени становища от заинтересувани лица – 02.12.2020 г.

Дата на поставяне: 18.11.2020 г.

Е. Помъв  
МНМ: Т. Ди

/име, длъжност и подпись/

Дата на сваляне: .....

.....  
.....

/име, длъжност и подпись/

№Д-878(4) / 17.11.20

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – ХАСКОВО

На ВАШ№ПД-878-(3)/09.11.2020г.

### ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

към Искане за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието  
върху околната среда (ОВОС)

от ОБЩИНА ЛЮБИМЕЦ, Булstat 000903686, представлявана от Анастас Анастасов - кмет.

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0889638391, Лице за контакти: арх. Антон Щерев

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Във връзка с писмо изх. №ПД-878-(3)/09.11.2020г. на РИОСВ-Хасково, внасяме допълнителна информация относно инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадни води“ в ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково.

I. От довеждащи колектори, отпадните води ще постъпват в ПСОВ. В помпена станция докарваните отпадъчните води ще бъдат отведени към интегрираното съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води. Там настъпва първият етап на пречистване на отпадъчните води. Твърдите отпадъци се задържат от сито и се направляват с помощта на транспортър ще бъдат събиирани в контейнери. След механичното пречистване отпадъчните води постъпват до двата независими паралелни биологични реактора, всеки с капацитет  $Q_{ср./д} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$ . Биологичните реактори работят на основата на технологията на активната утайка с нико натоварване. Всеки от реакторите съдържа безкислородна камера, камера с ниско съдържание на кислород, кислородна камера и вторичен утайник. Пречистените отпадъчни води ще изтичат гравитачно през назъбен преливник, ще

минават през измерителната шахта за пречистените отпадъчни води. След това ще бъдат зауствани в съществуващ канал, който ще ги отвежда в приемника – река Марица.

Третирането на излишната активна утайка ще включва уплътняване, кондициониране с добавяне на полимерен разтвор и механично обезводняване като трето стъпало. Предвижда се последващо третиране на обезводнената утайка - компостиране и предвиждане чрез дистрибутиращ конвойр към площадка за открито съхранение на компостта. Предвидени са резервни съоражения (изсушителни полета) за съхранение на излишната активна утайка.

#### ОСНОВНИ ЕЛЕМЕНТИ НА ПСОВ:

- 1/ Помпена станция за отпадъчните води от канализационната система
- 2/ Шахта за намаляване на силата на потока на отпадъчните води
- 3/ Станция за приемане на докарваните отпадъчни води от изгребни ями
- 4/ Интегрирано съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води
- 5/ Аварийна ръчна решетка
- 6/ Интегриран биологичен реактор тип MGD съдържащ два успоредни независими биореактора с капацитет  $750 \text{ m}^3/\text{d}$  всеки, всеки от които има: Безкислородна камера – за процесите на денитрификация, Камера с ниско съдържание на кислород, Кислородна камера –

биологично разграждане на въглеродсъдържащите вещества и нитрификация и Вторичен утайтел

- 7/ Пункт за дозиране на полиелектролит
- 8/ Резервоар за кислородно стабилизиране на излишната утайка
- 9/ Станция за обезводняване на утайката чрез лентова филтърпреса
- 10/ Навес за складиране на обезводнената утайка
- 11/ Компресорно отделение
- 12/ Шахта за измерване на водното количество и обеззаразяване на пречистената вода
- 13/ Резервни изсушителни полета

#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

##### ***1/ Помпена станция за сирови отпадъчни води***

Шахтата на помпената станция ще представлява кръгъл резервоар с диаметър 2m. В помпената станция ще бъдат монтирани потопяими помпи, които ще работят на смени – едната ще изпълнява ролята на работна, другата на резервна (в случаите на авария на работната помпа) или помагаща (в случаите на неочеквано голямо увеличение на количеството на отпадъчните води, постъпващи в помпената станция). При необходимост ще се монтира груба решетка с ръчно почистване на входа на довеждащия канализационен колектор. За да бъдат равномерно амортизиирани, двете помпи ще работят на смени – автоматично ще бъдат превключвани от работен режим – в резервен режим и обратно. По време на дъжд двете помпи ще работят едновременно докато трае максималното хидравлично натоварване на станцията.

##### ***2/ Шахта за намаляване силата на потока***

След помпената станция, за намаляване на силата на потока на отпадъчните води се проектира шахта Ø 1,5 m и височина 2,3 m. Ще бъде изпълнена от полиестерно стъклен ламинат и ще бъде покрита с капак лек тип от изкуствен материал с отдушник от PVC. Довеждането и отвеждането на отпадъчните води се проектира в долната част на шахтата. В горната част се проектира авариен преливник от тръби PVC.

##### ***3/ Станция за приемане на докарваните отпадъчни води***

В ПСОВ се проектира и станция за приемане на външни отпадъчни води от изгребни ями тип – със сито и преса за твърдите отпадъци. Допълнително се проектира осредняващ резервоар – стоманобетонов, затворен, с действащ обем  $V = 150 \text{ m}^3/\text{d}$ , съоръжен с инжекторна помпа. Станцията за приемане на отпадъчни води заедно със ситото и пресата ще бъде локализирана върху покривната плоча на резервоара. Инжекторната помпа ще работи в автоматичен режим в зависимост от напълването на резервоара до нивото гарантиращо охлаждане на мотора на инжектора.

##### ***4/ Интегрирано съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води***

Капацитета на съоръжението -  $Q = 40 \text{ l/s}$ . Системата за механично пречистване на отпадъчните води ще съдържа следните технологични компоненти: довеждащ тръбопровод на отпадъчните води, сито, пясъко-задържател, система за събиране и транспортиране на пясъка. Отвори на ситото  $d=6 \text{ mm}$ . За процеса на извличането на мазнините се предвижда помпа за мазнини, съоръжение за автоматично събиране на мазнините и резервоар за мазнини. Чрез съоръженията в тази система отпадъчните води ще бъдат ефективно пречиствани от твърдите замърсявания, пясъка и мазнините. Задържаните и обезводнени твърди отпадъци и пясъка ще бъдат събиирани в контейнери, след което извозвани до депата за смет. Маслата събрани в резервоара за масла периодично няколко пъти в годината ще бъдат извозвани (от фирма, занимаваща се с утилизиране на използвани масла). Съоръжението има преливник, който ще бъде задействан в случай на авария или запушване на ситото.

##### ***5/ Аварийна ръчна решетка***

В случаите на авария на интегрираното съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води се проектира авариен тръбопровод Ø 160 PVC съоръжен със спирателен кран, който ще доведе отпадъчните води до стоманена ръчна поцинкована решетка намираща се в канала, довеждащ водата до биореактора. Канала ще изпълнява едновременно ролята на разпределяща

камера за отпадъчните води към двата независими успоредни реактора за биологично пречистване на отпадъчните води.

## **6/ Биологичен реактор тип MGD**

Проектира се строежа на два независими успоредни биологични реактора тип MGD, всеки от тях представляващ технологична система с капацитет  $Q_{ср.} = 750 \text{ m}^3/\text{d}$ , капацитета на двата реактора е  $1500 \text{ m}^3/\text{d}$ . Всеки от реакторите съдържа безкислородна камера, камера с ниско съдържание на кислород, кислородна камера и вторичен утайтел. Биологичните реактори работят на основата на технологията на активната утайка с ниско натоварване  $R_y=0,10 \text{ grБПК5/CB.d}$ .

- *Безкислородна камера (БК)*

В безкислородната камера отпадъчните води се смесват с утайката рециркулираща от камерата за нитрификация. В тази камера настъпва съединяването на фосфорните съединения и денитрификацията на азотните. Съединенията на азота се отделят под формата на газове и по такъв начин са отстранявани от отпадъчните води. Главната задача на камерата за денитрификация е елиминирането на нишковидната бактерия от активната утайка. Освен това настъпва в нея частично свързване на фосфора от активната утайка. Описаните по-горе реакции ще се извършват в условията на липса на въздух (кислород).

- *Камера с ниско съдържание на кислород*

- *Кислородна камера*

От камерата с ниско съдържание на кислород, отпадъчните води преминават в камерата за аериране, където протича главният процес на пречистване, с помощта на активната утайка с ниско натоварване на органични товари, в присъствието на кислород. Процеса на аерация или вкарването на въздух се осъществява от дъното на биобасейна чрез въздуходувна система и дифузори, формиращи фини мехурчета въздух.

- *Вторични утайтели, вертикални*

Вертикалният утайтел с формата на фуния се намира в камерата за аериране. Активната утайка, която се събира в долната част на утайтеля се изпомпва с помощта на две помпи (еърлифт) към безкислородната камера (външна рециркулация) или като излишна утайка към резервоара за кислородно стабилизиране на утайката. Времето за седиментация на утайката е минимум 3 часа. Хидравличното повърхностно натоварване е  $3,6 \text{ m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$  Във всеки реактор се намира един вторичен утайтел

## **7/ Пункт за дозиране на PIX**

За да се подобри работата на пречиствателната станция се предвижда отстраняване на фосфорните съединения посредством внасянето на реагент - PIX. Този пункт ще включва 2 резервоара с обем 800 l (полиетилен), разположени под навеса и 2 помпи с капацитет  $Q = 10 \text{ l/h}$ . Инсталация за дозиране на PIX - дефосфоризиращ реагент.

## **8/ Резервоар за кислородно стабилизиране на излишната утайка**

Излишната утайка от вторичния утайтел ще бъде изпомпвана с помощта на помпи (еърлифт) към подземен стоманобетонов резервоар. Утайката ще бъде бъркана и снабдявана с кислород от инжекторна помпа. Съоръжението ще бъде прикрепено на стената на резервоара. В резервоара ще бъде монтирана помпа за изпомпване на стабилизираната утайка към станцията за обезводняване на утайката.

## **9/ Станция за обезводняване на утайката**

Сгъстената във вторичните утайтели и кислородно стабилизирана утайка, ще бъде изпомпвана с помощта на потопяма помпа, автоматично управлявана, към по нататъшно обезводняване в станцията за механично обезводняване с помощта на филтърпреса. Съоръженията, влизачи в състава на технологичната система за механично обезводняване на утайката ще бъдат разположени в предвиденото за тази цел техническо помещение.

Параметри на системата за обезводняване

Преса - работен поток –  $2 - 8 \text{ m}^3/\text{h}$ ; максимален дебит  $110 - 240 \text{ kgCB/h}$ ; инсталирана мощност –  $2,82 \text{ kW}$ ; количеството на водата за изплакване - до  $4 \text{ m}^3/\text{h}$ ; сухо вещество в пресованата утайка: за биологичната утайка, кислородно стабилизирана – 15 - 20 % (средно – 20 % сву)

Пункт за дозиране на полиелектролит - резервоар за полиелектролита – 1000 l; бъркалка от неръждаема стомана с мотор; дозираща помпа; Бъркалка

## **Помпа за утайката**

Транспортьор за транспортиране на обезводнената утайка до мястото за складиране на обезводнената утайка

Резервоар за гасена вар  $V=5$  m<sup>3</sup>, електровибратор, странична бъркалка, дозатор за гасена вар

## ***10/ Навес за складиране на обезводнената утайка***

Обезводнената утайка ще бъде складирана в контейнер под стоманен навес, намиращ се зад станцията за обезводняване на утайката. Той ще бъде извозван на депо за битови отпадъци един до два пъти на 30 дни. Проектира се и бетонова площадка с размери 15 x 5 m покрит с навес – с отводняващ сифон. Изтичащата вода от пункта за складиране на обезводнената утайка ще бъде отвеждана с помошта на тръба към тръбопровода за утайкова вода от резервоара за стабилизиране на утайката.

## ***11/ Компресорно отделение***

Проектират се 3 ротационни компресора с мощност  $P = 18,5$  kW. Три компресора ще захранват двата биологични реактора в режима 2 работят + 1 резервен. Тези компресори ще работят съвместно с кислородната сonda монтирана в кислородните камери, и с токоизправителя. Всички компресори ще имат звукова изолация.

## ***12/ Измерителна шахта***

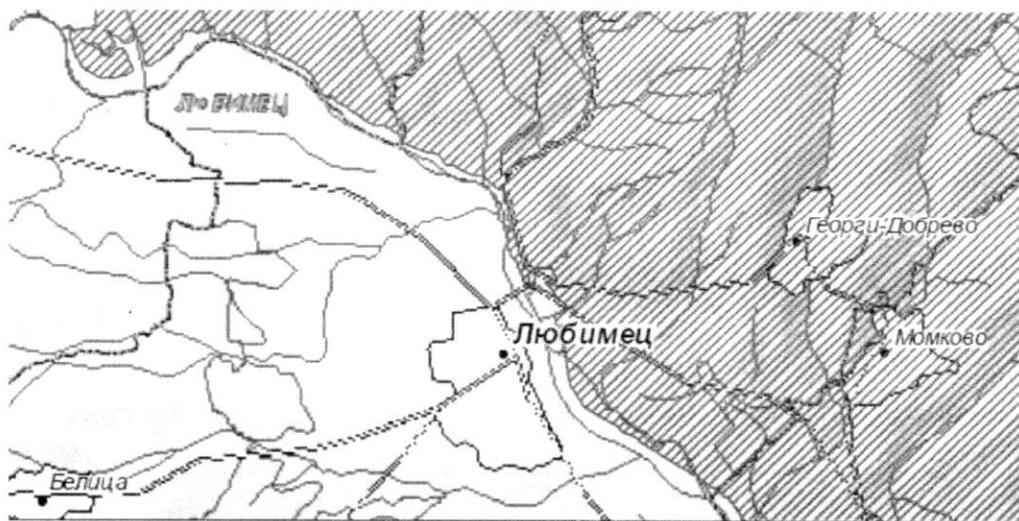
За измерване на количеството на пречистените отпадъчни води ще бъде монтирана измерителна шахта с електромагнитен дебитомер. Шахтата е изработена от полиестерно - стъклен ламинат. Дисплеят на дебитометра ще се намира в помещението за управление. В шахтата след дебитометра ще бъде монтирано устройство за дезинфекция с UV лъчи.

## ***13/ Резервни изсушителни полета***

При проектиране на механично обезводняване на утайките се предвиждат аварийни изсушителни полета за 5 % от годишното количество на утайките.

**II.** Прилагаме обявление на сайта на община Любимец на Решение №56 на Общински съвет – Любимец, касаещо инвестиционното предложение.

**III.** Инвестиционното предложение не засяга защитени със закон територии и местообитания, влажни зони, съществуващи паметници на културата и територии със специфичен санитарен статут. Реализацията на ИП не е с трансграничният характер. Района на площадката на ПСОВ е в близост до Защитена Зона по Натура 2000 „Река Марица“ BG0000578 за опазване на природните местообитания и ЗЗ „Сакар“ BG0000212 за опазване на дивите птици



Съгласно т. 3.3.1 от Заповед №РД-970/28.07.2000 г. на МОСВ р. Марица, след вливането на р. Чепеларска до границата е обявена за чувствителна зона.

**IV.** Прилагаме здравно заключение №17/06.07.0202г. на РЗИ-Хасково, Съгласувателно писмо №8743769-1/08.06.2020г. на „ЕР ЮГ“ЕАД, КЕЦ – Свиленград, Съгласувателно писмо изх.№914/12.06.2020г. на „ВиК“ЕООД – Хасково.

**V.** Уведомявам Ви, че за инвестиционно предложение „Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Любимец“ в имот №001118, землище на гр. Любимец, община Любимец има проведена процедура относно преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и е издадено Решение №ХА-36-ПР/2009г. от директор РИОСВ Хасково. Инициативата не е реализирана поради липса на финансиране. Посоченият поземлен имот №001118 е част от настоящият ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково. Видът и характеристиките на ПСОВ не е променян, единствено имотът е разширен.



С уважение:

/арх. Антон Щеф

главен архитект на ~~община Любимец~~

1-2491 #1 14.10.2020

12-88(2) / 20.10.20

до  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ – ХАСКОВО

На ВАШ№ПД-878/08.07.2020г.

### ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от ОБЩИНА ЛЮБИМЕЦ, Булstat 000903686, представлявана от Анастас Анастасов - кмет.

Пълен пощенски адрес: 6550, гр. Любимец, ул.“Републиканска“ №2

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0889638391

Лице за контакти: арх. Антон Щерев

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

В РИОСВ-Хасково сме подали уведомление с вх.№ПД-878/29.06.2020г. относно процедура по промяна предназначението на ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково, във връзка с инвестиционно предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадни води“. Получихме писмо изх.№ПД-878/08.07.2020г. на РИОСВ-Хасково, с което ни уведомявате, че проектът на ПУП-ПЗ подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на екологична оценка/ЕО/.

Инвестиционното предложение за изграждане на „Пречиствателна станция за отпадни води“ в ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково, подлежи и на процедура по преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

Предвид разпоредбата на чл.91, ал.2 от ЗООС, а именно, че „...компетентния орган по околна среда може по искане на възложителя или по своя преценка да допусне извършването само на една от оценките по глава шеста.“, моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение „Пречиствателна станция за отпадни води“ в ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково – ново инвестиционно предложение.

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

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
3. Оценка по чл. 99а от ЗООС (в случаите по чл. 118, ал. 2 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
4. Информация и оценка по чл. 99б, ал. 1 от ЗООС (в случаите по чл. 109, ал. 4 от ЗООС) - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

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

Дата: .....

Уведомител: ....



**Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС,**  
съгласно Приложение № 2 към чл. 6  
*от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*

I. Информация за контакт с възложителя:

1. **ОБЩИНА ЛЮБИМЕЦ**, Булстат 000903686, представлявана от Анастас Анастасов - кмет.

2. Пълен пощенски адрес: **6550, гр. Любимец, ул.“Републиканска“№2**

3. Телефон, факс и e-mail: **0889638391**

4. Лице за контакти: **арх. Антон Щерев**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

a) С инвестиционното предложение се предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води на гр. Любимец, находяща се в ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково. Площадката на ПСОВ ще се намира югоизточно от регулатационните граници на Любимец, на десния бряг на река Марица, в ПИ 44570.236.168 - собственост на община Любимец, съгласно Акт №3799 за частна общинска собственост от 17.02.2014г.. Предвижданата пречиствателна станция ще е от малък до среден тип (10000 еж). Пречистването на отпадните води ще се извърши чрез използване на активна, биологична утайка в правоъгълен или кръгъл биобасейн с дънна аерация и последващо вторично угаяване. След механично третиране на водата следва първичен утайтел, след което стъпало за биологично пречистване биобасейн с нитрификация и денитрификация. Предвижда се третиране с активна утайка, при което смес от отпадъчната вода и активната утайка се разбърква и асура. При необходимост е предвидено отстраняване на фосфора посредством мембрана помпа, дозираща разтвор от соли на желязо в биобасейна. Следва вторично утаяване, избистряне и обеззаразяване на пречистената вода, чрез UV устройство. Упътнената утайка ще постъпва в преса за обезводняване. Третирането на излишната активна утайка ще включва упътняване, кондициониране с добавяне на полимерен разтвор и механично обезводняване като трето стъпало. Предвижда се последващо третиране на обезводнената утайка - компостиране и предвиждане чрез дистрибутиращ конвейър към площадка за открито съхранение на компостта. Предвидени са резервни съоражения (изсушителни полета) за съхранение на излишната активна утайка. Пречистените води от ПСОВ ще се заузват в река Марина.

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

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

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

Субектите, създаващи и преработващи отпадъци са задължени да поддържат количествената и качествената характеристика на тези отпадъци, съгласно приемата класификация на отпадъците и списъка на опасните за здравето отпадъци. В пречиствателната станция се появяват следните групи отпадъци: едрите примеси от интегрираното съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води (или решетката), пясък от пясъкозадържателя, мазнини и масла от сепарацията, стабилизирана упътнена утайката, оставаща след пречистването на отпадъчните води.

*Първичната, а също така и излишната утайка от вторичните утайтели се натрупват в резервоара за стабилизиране на утайката. Там утайката в значителна степен кислородно се стабилизира и сгъстява. Периодично утайката ще бъде обезводнявана в Станцията за обезводняване на утайката и складирана в контейнер под навеса предвиден за складиране на обезводнената утайка. След лабораторните изследвания, в зависимост от резултатите на изследванията на утайката, и преди всичко от съдържанието на тежки метали, ще се реши как да се процедира с нея – дали да бъде депонирана в депата за отпадъци или да бъде използвана за рекултивиране на горските земи, селскостопанските земи и т.н.*

*Твърди примеси в отпадъчните води: едрите примеси в интегрираното съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води са задържани от сито, и направлявани с помощта на транспортьор и складирани в контейнер. Пясъкът, отделян от песъкозадържателят ще бъде изплакан с вода със цел извлечение на органичните вещества (хигиенизиране на пясъка) и с помощта на транспортьор довеждан до контейнер. Мазнините и маслата от сепаратора ще са събираны в резервоар за мазнини, след напълването на резервоара – периодично няколко пъти в годината ще бъдат извозвани (от фирма, занимаваща се с утилизиране на използвани масла) Едрите примеси и пясъкът събираны в контейнери за отпадъци, ще бъдат дезинфекцирани с гасена вар и извозвани на депата за смет.*

*По време на строителството генерираните отпадъци ще бъдат извозени на определеното от община Любимец място, след издаване на разрешително за депониране на отпадъци. Наличният хумусен слой ще се задели на специална площадка и в последствие ще се използва за вертикалнапланировка. Изкопните земни маси ще се използват за заравняване и оформяне на околните терени.*

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

*Незначително локално имисионно завишено съдържание на прахможе да се очаква при извършване на изкопните работи по време на строителството, но въздействието ще е само в рамките на обекта. За да не се предизвика аварийно изпускане на гориво или масло от товаро-разтоварната техника, същата трябва ще бъде поддържана в изправно състояние.*

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

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето – не се очакват.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството – площадката се намира в ПИ 44570.236.168, землище на гр. Любимец, община Любимец, област Хасково, който е с площ от 10066 кв.м., с трайно предназначение на територията – земеделска и начин на трайно ползване – нива, собственост на община Любимец, съгласно Акт №3799 за частна общинска собственост от 17.02.2014г., като за извършиващото се строителство ще бъде използвана площ за временни дейности от около 1000 кв.м. От наличната предварителна информация кота терен на площадката е + 63,00 м. Площадката на пречиствателна станция за отпадъчни води е най-ниската възможна точка в общински терен, граничещ с регулацията. Площадката е изградена от антропогенни насити и аллювиални отложения, представени от песъчливи глини, глинест пясък и средни до едри чакъли. Установеният антропогенен насип е нееднороден, с различна степен на уплътненост и с наличие на строителни и битови отпадъци в следствие на което следва да бъде иззет. Поради своята нееднородност строителните почви от пласта не могат да се използват за изграждане на обратните засипки.

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

Въз основа на параметрите на отпадъчните води и необходимата степен на пречистване се предлага следната технологична схема на третиране на отпадъчните води: Пречистването на отпадъчните води се основава на използването на активна, биологична утайка в правоъгълен биобасейн с дънна аерация и последващо вторично утайване. Биологичното стъпало се състои от две линии. Като цяло пречиствателният процес включва следните фази:

- Входна помпена станция с възможност за монтиране на груба решетка с ръчно почистване на входа на довеждащия колектор;
- Прецеждане през фина решетка;
- Пясъко и мазнино задържател;
- Биологично пречистване с аерация, нитрификация и денитрификация;
- Вторично утайване;
- Уплътняване, стабилизиране и обезводняване на утайката;
- Обеззаразяване на пречистената вода;
- Измерване на пречистеното водно количество;

Проектните параметри за прогнозен целеви период до 2050г. показват, че е необходим капацитет на пречиствателната станция 9 600 еквивалентни жители за крайния период. След построяването ПСОВ ще пречства смесени битови и дъждовни отпадъчни води, като пречистените отпадъчни води гравитачно ще се отвеждат в съществуващ канал, посредством който ще се зауставят в река Марица.

Водни количества: Средноденонощно количество на отпадъчните води  $Q_{ср/d} = 1516 \text{ m}^3 /d$ ; Минимално дневно количество на отпадъчните води  $Q_{мин/d} = 11,1 \text{ m}^3 /h$ ; Средно количество на отпадъчните води/час  $Q_{ср/ч} = 63,20 \text{ m}^3 /h$ ; Максималночасово количество на отпадъчните води:  $Q_{макс/ч} = 144,9 \text{ m}^3 /h$   $2Q_{макс/ч} = 289,8 \text{ m}^3 /h$ ; Състав на сировите отпадъчни води: Средна концентрация на отпадъчния поток на входа на станцията: БПК<sub>5</sub> = 406 mg O<sub>2</sub>/l; По неразтворени вещества = 426 mg/l; Общ Азот (N<sub>tot</sub>) = 78 mg/l; Общ Фосфор (P<sub>tot</sub>) = 21,6 mg/l; Състав на пречистените отпадъчни води: Качеството на пречистените отпадъчни води, в количество  $Q = 1516 \text{ m}^3 /d$ , зауставани в канал ще отговарят на условията на Разрешителното за зауставане. Пречистените отпадъчни води трябва да са със следните показатели: БПК<sub>5</sub> = 15 mg mg O<sub>2</sub>/l; ХПК = 70 mg mg O<sub>2</sub>/l; По неразтворени вещества = 50 mg/l; Общ Азот (N<sub>tot</sub>) = 12 mg/l; Общ Фосфор (P<sub>tot</sub>) = 2 mg/l. Проектираната технология за пречистване, проверена вече на много обекти, работещи по тази технологична схема, с използването на подобни съоръжения, гарантира следната ефективност на пречистване на отпадъчните води: % ред. БПК<sub>5</sub> ≥ 96,7 % % ред. Неразтв. в-ва ≥ 88,3 % % ред. общ N. ≥ 85,4 % % ред. общ P ≥ 91,2 %

Основни елементи на пречиствателната станция за отпадъчни води: Помпена станция за отпадъчните води от канализационната система, Шахта за намаляване на силата на потока на отпадъчните води, Станция за приемане на докарваните отпадъчни води от изгребни ями, Интегрирано съоръжение за механично пречистване на отпадъчните води, Автоматична ръчна решетка, Интегриран биологичен реактор тип MGD съдържащ два успоредни независими биореактора с капацитет 750 m<sup>3</sup>/d всеки, всеки от които има: Безкислородна камера – за процесите на денитрификация, Камера с ниско съдържание на кислород, Кислородна камера – биологично разграждане на въглеродсъдържащите вещества и нитрификация, Вторичен утайвател, Пункт за дозиране на полиелектролит, Резервоар за кислородно стабилизиране на излишната утайка, Станция за обезводняване на утайката чрез лентова филтърпреса, Навес за складиране на обезводнената утайка, Компресорно отделение, Шахта за измерване на водното количество и обеззаразяване на пречистената вода.

Пречиствателната станция е проектирана така, че да работи в напълно автоматизиран режим и позволява лесно да се обслужва от минимален персонал без висока квалификация /4-5 оператори/. Изиска ежедневна проверка за правилната работа на системите и периодичен контрол и коригиране състоянието на утайката, периодично обслужване на станцията за обезводняване на утайката, обслужване на станцията за приемане на докарваните отпадъчни води и обслужване на ръчната решетка в помпената станция. Подробно описание на действията на терена на пречиствателната станция ще се намира в инструкцията за обслужване на ПСОВ.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура –  
*До бъдещата площадка на пречиствателната станция съществува път. Пътят е в добро състояние, с асфалтова настилка*

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

6. Предлагани методи за строителство.

*Обектът е с монолитна стоманобетонна конструкция, на едно ниво, функционално разделен на три части: битова част, машинно хале и хале басейни.*

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

*Основната цел на ИП е да се прекрати изхвърлянето на непречистени отпадъчни води в приемниците. Инвестиционното предложение ще повиши степента на опазване на околната среда, ще подобри средата и ще доведе до по-ефективно използване на водния ресурс. Предприетите мерки ще дадат възможност за изпълнение на изискванията и задълженията на страната ни по Конвенцията за опазване и използване на трансграничните водни течения и международните езера.*

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

*Скица №15-401871-18.05.2020г. на АГКК - Хасково.*

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

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

*Инвестиционното предложение не засяга защитени със закон територии и местообитания, влажнizonи, съществуващи паметници на културата и територии със специфичен санитарен статут. Реализацията на ИП не е с трансграничен характер. Района на площадката на ПСОВ е в близост до Защитена Зона по Натура 2000 „Река Марица“ BG0000578 за опазване на природните местообитания и 33 „Сакар“ BG0000212 за опазване на дивите птици, но ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху тях.*

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

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение – *разрешително за ползване на воден обект за зауставане на отпадъчни води в повърхностни водни обекти и др.*

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

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

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

*Обектът не представлява опасност за посочените екологични характеристики на географски райони*

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии – *не се очаква*.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение – *не се очаква*.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от рисък от големи аварии и/или бедствия – *не се очаква*.

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

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

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

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

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничният характер на въздействието.

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

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.



АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,  
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ХАСКОВО

6300, Бул. "Г. САВА РАКОВСКИ" № 26, ет 3, 038/665081,  
haskovo@cadastre.bg • БУЛСТАТ: 130362903

София 1618, кв. ПАВЛОВСК, ул. МИХАИЛ АРЧИРОВ  
тел.: 02/818 83 83, факс: 02/955 53 33  
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ  
№ 15-401871-18.05.2020 г.

Поземлен имот с идентификатор 44570.236.168

Гр. Любимец, общ. Любимец, обл. Хасково

По кадастраната карта и кадастраните регистри, одобрени със Заповед РД-18-1292/28.06.2018 г.  
**на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**

Последно изменение на кадастраната карта и кадастраните регистри, засягащо поземления имот е от  
**18.05.2020 г.**

Адрес на поземления имот: гр. Любимец, местност ЛЮБИМЕЦ

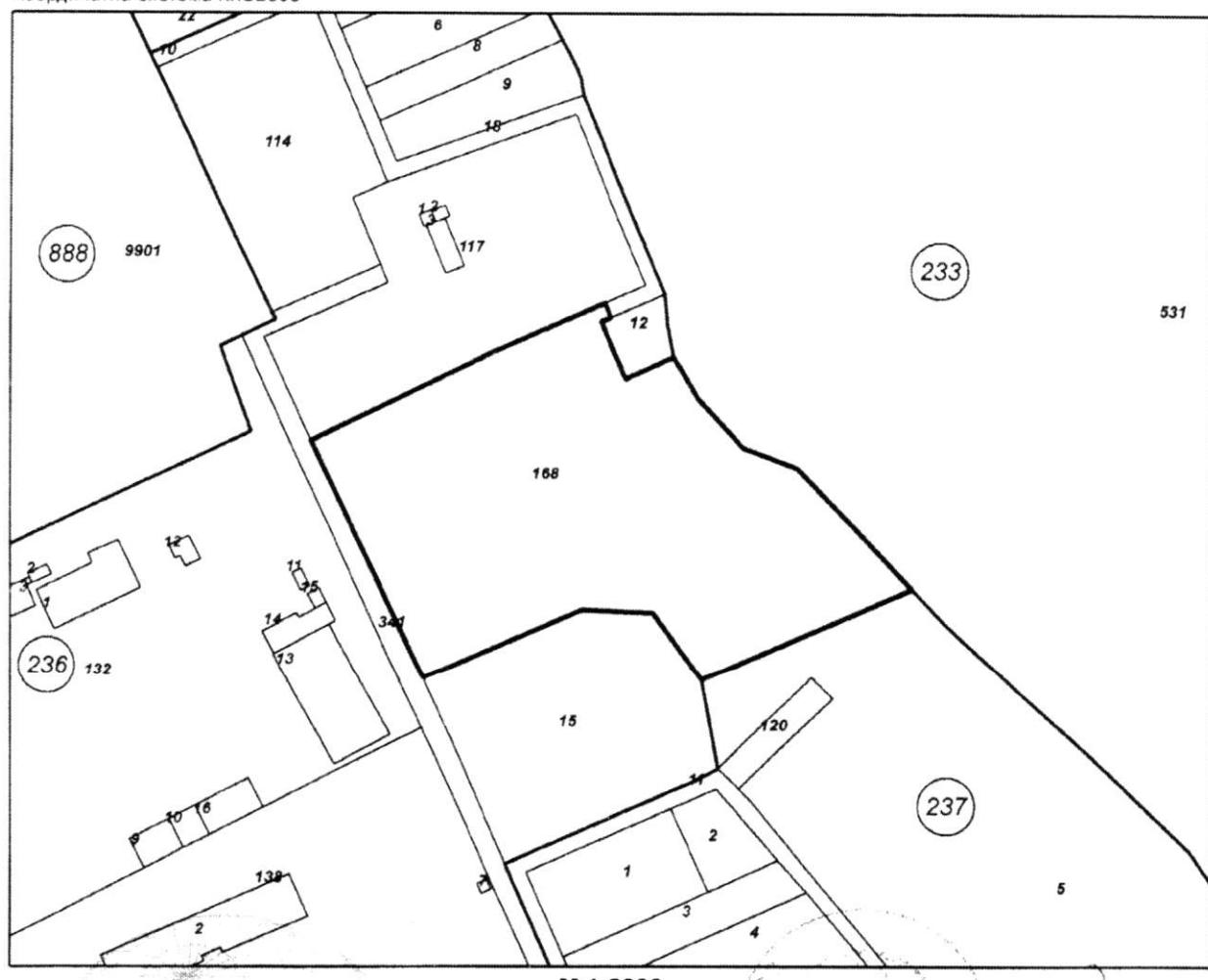
Площ: 10066 кв. м

Трайно предназначение на територията: Земеделска

Начин на трайно ползване: Нива

Категория на земята: 6

Координатна система ККС2005





**АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ,  
КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР**

Предишън идентификатор: **няма**

Номер по предходен план: **001168**

Съседи: **44570.236.15, 44570.236.341, 44570.237.5, 44570.233.531, 44570.236.12, 44570.236.18,**  
**44570.236.117**

София 1618, кв. ПАВЛОВО, ул. МУСАНА №1  
тел.: 02/818 83 83, факс: 02/955 59 33  
ACAD@CADASTRE.BG • [WWW.CADASTRE.BG](http://WWW.CADASTRE.BG)

Собственици по данни от КРНИ:

1. **000903686, ОБЩИНА ЛЮБИМЕЦ**

Ид. част 1/1 от правото на собственост

Акт за частна общинска собственост №3799 от 17.02.2014 г. № 132 том 2 рег. 608 от 20.02.2014г.,  
издаден от Служба по вписванията гр. Свиленград

Носители на други вещни права по данни от КРНИ:

**няма данни**

**Сгради, които попадат върху имота**  
**няма данни за сгради**

Скица № **15-401871-18.05.2020** г. издадена въз основа на  
заявление с входящ № **01-190352-13.05.2020** г.