



ОБЩИНА СМЯДОВО

9820 гр. Смядово, пл. „Княз Борис I” №2; телефон: 05351/2033; факс: 05351/2226
obshtina_smiadovo@abv.bg www.smyadovo.bg

/съгласно **чл.4, ал.1 и ал.3** от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда и **чл.10, ал.1 и ал.2** от Наредба 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 /

ОБЩИНА СМЯДОВО

ОБЯВЯВА

На заинтересованите лица и обществеността на Община Смядово, че Общинска администрация Смядово има следното инвестиционно предложение: „Технически проект за изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води гр. Смядово и довеждаща инфраструктура – ел. охранване, довеждащ път, довеждащ водопровод и довеждащ колектор“.

Предмет на настоящото инвестиционно предложение е изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води в град Смядово при входен замърсителен товар от 3 420 е.ж. Избраната технологична схема включва механично и пълно биологично пречистване на отпадъчните води с отстраняване на азота и фосфора, стабилизация и механично обезводняване на излишната активна утайка и постигане на нормативно установени стойности на следните показатели - БПК₅, ХПК, НВ, общ азот и общ фосфор.

За функционирането на ПСОВ се предвижда изграждане на съпътстваща инфраструктура - ел. охранване, довеждащ път, довеждащ водопровод и довеждащ колектор.

Към момента отпадъчните води от канализационната мрежа на град Смядово, концентрирано се заустват директно в река Селска река - поречие Камчия, без пречистване. Това води до замърсяване на водния и подземен басейн с битово-фекални води, вкл. и нарушаване на флората, фауната и околната среда.

Изграждането на пречиствателна станция ще има изключително екологично въздействие за Община Смядово, като основната цел на инвестиционното предложение е да се подобри състоянието на водите и да се намали неблагоприятното въздействие върху околната среда, която да изпуска пречистени отпадъчни води в съответствие с българските стандарти за управление на заустваните води.

Като най-подходяща площадка е определен терен, разположен източно спрямо населеното място на града и представляващ поземлен имот с идентификатор №67708.202.880 по кадастралната карта на гр. Смядово в местността „Арка“. Площта на имота е 2,815 дка. Имотът е общинска частна собственост по кадастралната карта на гр. Смядово, обл. Шумен - АКТ за общинска частна собственост, АОС № 1803.

Предложената технологична схема предвижда механично и пълно биологично пречистване на отпадъчните води с отстраняване на азота и фосфора, стабилизация и механично обезводняване на излишната активна утайка. При оразмеряването са прилагани технологични схеми, постигащи необходимия пречиствателен ефект, при натоварване на вход ПСОВ с дебит и замърсености, съответстващи на проектния и на прогнозния експлоатационен период. Обемът на съоръженията е приеман така, че ПСОВ да постига необходимия пречиствателен ефект и съответните параметри на изхода, както за проектния период, така и за прогнозния. Вариантите на ПСОВ са напълно автоматизирани, разработени са като две линии за биологично пречистване и при контрол на съответните параметри има възможност да се пренастройва работата на ПСОВ в най-ефективния режим. Съобразно с предложените варианти за обработка на водата, са предложени и методи за обработка на утайката. Водоприемник на пречистените от пречиствателна станция отпадъчни води ще бъде река Селска река.

Водоснабдителна и отводнителна норма:

Водоснабдителната норма е приета 135 л/жит/ден.

Отводнителната норма е 121,5 л/жит/ден.

Отпадъчни водни количества – за начало на експлоатационния период 2023 г. е изчислено – 3 420 е.ж.

Очакван пречиствателен ефект на ПСОВ:

Показатели	Изход		Необходима степен на пречистване	
БПК ₅	мг/л	25	83,81	%
ХПК	мг/л	125	59,52	%
ХВ	мг/л	35	79,66	%
N общ	мг/л	15	49,27	%
P общ	мг/л	2	52,12	%

При оразмеряване на ПСОВ, ще се използва технологична схема, постигаща необходим пречиствателен ефект при входен замърсителен товар от 3 420 еж.

Описание на технологичния процес на пречистване на отпадъчните води

Състав на технологичното оборудване:

- **Входна помпена станция** - груба решетка (2 бр.), миксер, помпа (3 бр.)
- **Механично стъпало и Биологично стъпало** - фина решетка, хоризонтален шнек за пясък, наклонен шнек за пясък, въздуходувка, гребло за мазнини, помпа за мазнини, резервна фина решетка, помпа за FeCl₃, въздуходувка (3бр.), флоумейкър (2бр.), UV инсталация, бустерна инсталация за техническа вода, помпа за РАУ (3бр.), помпа за ИАУ (2бр.)
- **Утайково стопанство** - помпа за УИАУ, миксер за утайка в Силоз за утайка, инсталация за подготовка на полимер, помпа за утайка към центрофуга (2бр.), помпа за полимер към центрофуга (2бр.), центрофуга, инсталация за постваруване, смесител за утайка и вар, транспортър за кек, помпа за утайкови води (2бр.).

ПЛОЩАДКА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ

ПСОВ гр. Смядово е от затворен тип с механично и биологично пречистване на отпадъчните води. От границите на имота до препоръчителните линии за застрояване ще се изгради залесителен пояс. Само с един път за достъп пречиствателната станция ще се свърже с населеното място. Сградите на пречиствателната станция и всички съоръжения се разполагат зад ограничителната линия на застрояване.

Сградите са – административна сграда, технологична сграда, технологични съоръжения и сграда на КПП.

За да функционира правилно пречиствателната станция до нея трябва да е осигурена цялата довеждаща инфраструктура. Това включва път, електрозахранване, довеждащ водопровод, довеждащ колектор и др.

Експлоатацията на ПСОВ ще започне след успешно проведени тестове и изпитвания на тръбопроводите, тестове за водоплътност на бетоновите конструкции на съоръженията и индивидуални и комплексни тестове на отделното оборудване и резултатите от крайната проверка. Следва пробна експлоатация с активна утайка и с постепенно пускане на технологичния процес. Началото на експлоатацията ще се проведе постепенно, поетапно така, че да бъде възможна постоянна експлоатация на ПСОВ.

С реализацията на инвестиционното предложение ще се постигне изпълнение на Дейност 11.3.4. – Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води в гр. Смядово към Мярка 11.3. „Изграждане на нова и реконструкция на съществуваща водоснабдителна и канализационна инфраструктура“ по Приоритет 11 „Интегрирано изграждане на нова и модернизиране на съществуваща инфраструктура на общината за подобряване на териториалната свързаност и достъп на обектите за публични услуги“ на Стратегически цел 3 „Устойчиво развитие на територията на община Смядово, чрез изграждане на техническа инфраструктура, опазване и възстановяване на околната среда.“ на Плана за интегрирано развитие на Община Смядово за периода 2021-2027 г.

Площадката на пречиствателна станция за отпадъчни води ще бъде изградена в град Смядово, Община Смядово, представляващ поземлен имот 67708.202.880 по кадастралната карта и кадастрален регистър на гр. Смядово, в местността „Арка“.

Най-близко разположените защитени зони /33/ са BG0000501 „Голяма Камчия“ за опазване на природните местообитания, BG0002038 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на дивите птици, BG0000104 „Провадийско-Роякско плато“ за опазване на природните местообитания и BG0000393 „Екокоридор Камчия-Емине“ за опазване на природните местообитания, които се намират на отстояние. Инвестиционното предложение не засяга защитени зони от НЕМ, съгласно ЗБР и не в защитени територии. ИП не попада в обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване на обектите и културното наследство. Не се очаква ИП да има трансгранично въздействие.

По време на строителството и експлоатацията на ПСОВ гр. Смядово ще се използва вода за питейно-битови нужди, осигурена чрез водопроводната мрежа на гр. Смядово.

При изпълнение на строително-ремонтните дейности е възможно неорганизирано увеличаване на емисиите от прахообразни вещества в атмосферния въздух при изкопните работи и при товарене и разтоварване на строителни материали. Повишаване на нивата на шум и вибрации за кратко време, вследствие използването на строителна техника до нива около 80 – 90 dB(A). Инвестиционното предложение не включва дейности, отделящи замърсени отпадъчни води и не се очаква въздействие върху качеството на *повърхностните и подземни води* в района. От дейността на ГПСОВ не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни вещества.

За намаляване на запрашването на атмосферния въздух по време на строителството и движението на строително-товарната техника, ще се извършва оросяване на технологичната площадка при сухо време.

Във връзка с изпълнение на строително-монтажните работи при изграждането на обекта е разработен План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ с обхват и съдържание, определени в Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. При изграждането на обекта се очаква да се генерират следните основни строителни отпадъци:

Образувани СО от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци, тона	Прогнозно количество на СО за материално оползотворяване, тона	Прогнозна степен за материално оползотворяване на СО, %
17 01 01 Бетон	3,80	3,40	89,47
17 01 02 Тухли	0,60	0,50	83,33
17 01 03 Плочки и керамични изделия	0,10	0,08	80,00
17 01 07 Смеси от бетон, тухли и разтвори и др.	6,40	5,20	81,25
17 02 01 Дървесен материал	0,45	0,40	88,89
17 09 04 Смесени строителни отпадъци	18,80	16,00	85,11
17 05 04 Изкопани земни почви	6194,00	0,00	0,00
Всичко:	6224,15	25,58	

Сформираните от сградите отпадъчни води ще се отвеждат и заустват посредством новопроектирана площадкова канализация към входната шахта на ПСОВ, разположена в границите на имота.

Не се очаква наличие на опасни химични вещества на отредената площадка за ПСОВ.

Писмени становища и мнения се приемат в:

РИОСВ- Шумен, ул. „ Съединение“ №71, ет.4; тел.: 054/87 49 13

Община Смядово, пл. „ Княз Борис I” №2 при Мирела Ганчева – Специалист „Еколог“

тел. за контакти: 05351/ 2130