

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

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

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК, ЕИК по БУЛСТАТ 000351736, Представявана от Тодор Попов – Кмет на Община Пазарджик, бул. "България" 2, гр. Пазарджик
2. ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК, бул. "България" 2, гр. Пазарджик, ПК 4400
3. тел.: 034/ 445501; факс: 034/ 442495, e-mail: secretary@pazardjik.bg
4. Лице за контакти: инж. Здравка Анчева – гл. специалист в дирекция „СТОС“ към Община Пазарджик

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение се отнася за разширение на съществуваща ПСОВ в УПИ I – 36, местност „Чамур Тарла“, землището на с. Мирянци, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик, за което е постановено решение № ПД – 01 – 366 – (6)/07.08.2019 г. на РИОСВ – Пазарджик за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Площадката на ПСОВ - Пазарджик е разположена приблизително 3 km на югоизток от града, на около 300 m северно от левия бряг на р. Марица (в землището на село Мирянци, местност „Чамур Тарла“, ПИ 018036 с начин на трайно ползване – друг промишлен терен). На северозапад граничи със селскостопански земи, на североизток – асфалтов път от гр. Пазарджик към с. Огняново, на изток - р. Луда Яна, на юг и запад – също селскостопански земи от землището на с. Мирянци и отводнителен канал.

Имотът на ПСОВ граничи с ПИ 018040 – полски път на Община Пазарджик, ПИ 000030 – канал на Община Пазарджик; ПИ 000010 – отводнителен канал на МЗГ – ХМС, ПИ 018043 – отводнителен канал на Община Пазарджик и ПИ 018037 – пасище, мера на Община Пазарджик.

Собственик на имота (с площ 108,874 декара) е община Пазарджик съгласно АОС №23 / 16.03.2001 г. Със заповед № 192/15.07.2004 г. на Кмета на Община Пазарджик е одобрен ПУП-ПРЗ, с който за ПИ 018036 се отрежда УПИ I-36 за пречиствателна станция.

Предвижда да се изгради третично пречистване на биогенни елементи - азот и фосфор в съществуваща ПСОВ с капацитет 150 000 ЕЖ – добавяне на обеми за отстраняване на азот и фосфор, биологично пречистване, нитрифициране и денитрифициране и физико-химично пречистване.

Биобасейни

Съществуващо положение. Съществуващите биобасейни са изпълнени като два монолитно изградени стоманобетонови резервоари, с окачен правоъгълен стоманобетонен канал на преградната стена между двата резервоара, за подаване на рециркулиращата утайка към биобасейните. Съществуващите два броя биобасейни ще се реконструират и ще се изградят два нови биобасейни. Реконструкцията включва изграждането на допълнителни стени за оформяне на изискваните съгласно технологичните чертежи зони.

Вторични утайтели

Съществуващо положение. Изградени са 3 бр. вторични радиални утайтели с диаметър 42,0 м. и обща дълбочина при стената на утайтеля – 5,0 м. По настоящия работен проект се предвижда още един такъв утайтел със същите размери.

Помпена станция за утайкови води

Предвидена е като ново строителство.

Задържателен резервоар за утайкови води

Предвиден е като ново строителство.

Реагентно стопанство

Предвидено е като нова строителство.

Първични утайтели

Надграждане на околновръстния събирателен канал на първичните утайтели.

Основни оразмерителни параметри на вход ПСОВ – етап 2025 год. – приета за оразмерителна съгласно одобрения идеен проект за обекта

Параметър	Обозначение	Стойност	Ед. Мярка
Година		2025	
Еквивалентен брой жители	Некв.	137 129	р.е.
Оразмерителни водни количества			
Средно денонощно водно количество	$Q^{ор. ср. ден.}$	53 960.26	m ³ /d
		2 248.34	m ³ /h
		624.54	l/s
Максимално часово водно количество	$Q^{ор. макс. час.}$	3 026.77	m ³ /h
		840.77	l/s
Максимално часово водно количество при дъжд	$Q^{ор. дъжд.}$	3 026.77	m ³ /h
		840.77	l/s
Замърсеност на вход ПСОВ			
Биохимично потребен кислород	БПК ₅	8 227.74	kg/d
		152.48	mg/l
Неразтворени вещества	НВ	9 599.03	kg/d
		177.89	mg/l
Общ азот	ТN	1 508.42	kg/d
		27.95	mg/l
Общ фосфор	ТР	246.83	kg/d
		4.57	mg/l
Замърсеност на изход ПСОВ			
Биохимично потребен кислород	БПК ₅	25.00	mg/l
Химично потребен кислород	ХПК	125.00	mg/l
Неразтворени вещества	НВ	35.00	mg/l
Общ азот	N _o	10.00	mg/l
Общ фосфор	P _o	1.00	mg/l
Ефект на пречистване			

Биохимично потребен кислород	83.60	%
Неразтворени вещества	80.33	%
Общ азот	64.23	%
Общ фосфор	78.14	%

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

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

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

- Активна утайка – една част от утайката се подава като рециркулираща в анаеробния селектор за извършване на биологичното снижение на фосфора, а другата се подава, като излишна активна утайка за уплътняване в гравитационен утайкоуплътнител за излишна активна утайка. Подлагат се на предварително третиране с цел изсушаване.

- Твърди битови отпадъци, възникнали в следствие дейността на служителите на ПСОВ
- Строителни отпадъци, възникнали в следствие на строително-монтажните дейности.

Отпадъците ще се събират в контейнери и ще се извозват от сметоизвозващата фирма.

- Настоящото ИП не поражда образуване на отпадъчни води, а касае третирането на образуваните такива.

д) не се очаква замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

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

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

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

Съществуващата ПСОВ – Пазарджик е разположена приблизително 3 км. на югоизток от града, на около 300 м. северно от левия бряг на р. Марица (в землището на с. Мирянци, местност „Чамур Тарла“, ПИ 018036 с начин на трайно ползване – друг промишлен терен). На северозапад граничи със селскостопански земи, на североизток – асфалтов път на гр. Пазарджик към с. Огняново, на изток – р. Луда Яна, на юг и запад – също селскостопански земи от землището на с. Мирянци и отводнителен канал. Всички

новопредвидени обеми и съоръжения ще бъдат разположени в границите на УПИ I – 36, съобразно издадената виза за проектиране и не е необходимо временно ползване на друга площ за дейности по строителството.

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.

ТЕХНОЛОГИЯ НА ПРЕЧИСТВАНЕ

Третирането на азотната замърсеност ще се извършва в биобасейните след тяхната реконструкция и разширение, с оглед работата им на режим нитрификация и денитрификация. В биобасейните ще се оформят зони с аерация, в които се извършва нитрифицирането на амониевата замърсеност – окисление до нитрати. В денитрификационната зона, в която не се извършва аерация се извършва изчерпване на разтворения кислород във водата и специални денитрифициращи бактерии разграждат нитратите до кислород, чрез който те живеят и азот, който излиза в атмосферата.

В това същност се свежда денитрификацията. Съществуващия биобасейн се реконструира по специален начин, с оглед оформяне на зони с аерация и без аерация, като е предвидено необходимото разбъркване на сместа отпадъчни води – активна утайка, за избягване на утаяването на последната.

В разглеждания случай, за необходимия ефект на пречистване по амониева замърсеност е приета симултанна денитрификация.

Аерирането на водата в биобасейните ще се извърши с мембранни фино мехурести аератори, каквито и сега са минтирани на пречиствателната станция. Аераторите от двата съществуващи биобасейни ще се подменят с нови.

Отстраняването на фосфора от отпадните води ще се извърши по комбиниран начин – биологичен начин, който позволява снижаване на фосфорната замърсеност до 50 % и по химичен начин за гарантиране на желаните концентрации на изход пречиствателна станция. Биологичното третиране на фосфора се свежда до предвиждане на един анаеробен селектор, в който към подаваната от първичните утаители утаена вода се подава рециркулиращата активна утайка. В условията на „кислороден глад“ активната утайка поема по-големи количества фосфор в клетките си който впоследствие се изважда от системата с излишната активна утайка. Само по биологичен начин не винаги може да се гарантират високите изисквания за пречистване на фосфорната замърсеност. Поради тази причина се предвижда и химично третиране на фосфора с железен трихлорид, добавян в аерационната част на биобасейна. За целта се изгражда реагентно стопанство за железен трихлорид, състоящо се от складова цистерна за осигуряване на резерв от 20 дни на железен трихлорид и дозаторна система за железен трихлорид.

В технологичната схема на изградената пречиствателна станция съществува първичен утайтел. Приета е влажност на изпусканите първични утайки – 99 %.

Приета е влажност на изпусканите първични утайки – 99 % се дължи на факта, че точно за такава концентрация (1%) е оразмерена станцията - първични утайтели, помпена станция за първична утайка и калоуплътнител за първична утайка.

Съществуващата система за изваждане, препомпване и обработка на първичната утайка на ПСОВ Пазарджик е оразмерена за утайки с влажност 99%. Системата се състои от тръбопроводи, пневматично управлявани свиваеми клапани, черпателен резервоар, помпи за първична утайка, дебитомер, калоуплътнител.

С промяната на параметрите на системата за управление (времето за което са отворени клапаните) е възможно постигането на по-високи концентрации на изважданата от ПРУ първичната утайка, но това не е необходимо поради съществуващия калоуплътнител. Повишаването на концентрацията на утайката може да доведе до експлоатационни трудности (запушване на тръбопроводи, образуване на кора в черпателя, задържане на утайка в първичния утайтел и др.). Затова не се предвижда промяна в системата и режима работа, тъй като тя работи надеждно и с добри параметри.

По тази причина в оразмеряването на настоящия ИП се използва първична утайка с влажност 99% - такава каквато е и в проекта, по който е построена станцията.

В първичния утайтел се осигурява 50-60 % снижение на суспендирените вещества и тридесет и повече процента снижение на въглеродната замърсеност, измервана с БПК5. За извършване на денитрификацията следва да е осигурен достатъчен въглероден субстрат на вход биостъпало. Затова се препоръчва пречиствателни станции, в които следва да се извършва денитрификация да се изграждат без първично утаяване или с намален времепрестой респ. ефект на утаяване. Предлагаме да се използва за първично утаяване само един от двата изградени първични утайтели.

Сместа отпадъчни води – активна утайка се подава във вторични утайтели, в които активната утайка се утаява на дъното им, прибутва се с утайкочистачи до централната утайкова яма, от която се изпускат към помпената станция за активна утайка. Една част от утайката се подава като рециркулираща в анаеробния селектор за извършване на биологичното снижение на фосфора, а другата се подава, като излишна активна утайка за уплътняване в гравитационен утайкоуплътнител за излишна активна утайка.

Постъпващите към биобасейните отпадъчни води и рециркулиращата активна утайка ще се смесят в разпределително устройство пред биобасейните, чрез което ще се разпределят равномерно към отделните секции на биобасейните. Анаеробния селектор ще се изпълни в чертите на биобасейните като се отдели от тях с преградна стена.

При оразмеряването на пречиствателната станция се определиха допълнителните водни количества и товари замърсеност от утайковите води на пречиствателната станция. Вижда се, че те са значителен процент от постъпващите товари замърсеност към станцията, което се установява и от мониторинга на изградената пречиствателна

станция. Предлагаме тези води да се задържат в задържателен резервоар и да се изпускат през нощните часове, когато на практика постъпват силно разреждени води. По този начин може да се избегне необходимостта от придвиждането на товарите замърсеност от утайковите води, като допълнителна замърсеност към определената от населението и производствените предприятия на града. За целта следва обаче максимално да се отделят дъждовните води от канализацията и да се отвеждат отделно от битовите. Утайковите води от утайкоуплътнителите, от откритите изгниватели и отделената утайкова вода от механичното обезводняване ще се отвеждат до нова помпена станция за утайкови води, посредством която последните ще се подават на задържателния резервоар за утайкови води.

Предвижда се сградата на Реагентното стопанство да се ситуираща югозападно от биобасейните с големина 78.76 кв. м., в която ще се съхранява железен трихлорид. Сградата има два входа, разположени на североизточната ѝ фасада, едноетажна, без сутерен и съдържа две помещения – Ел. табла НН и Реагентно стопанство, всяко със самостоятелен вход.

Окончателно технологичната схема за третиране на биогенната замърсеност на ПСОВ – Пазарджик включва следните съоръжения:

- разпределително устройство пред биологичното стъпало
- анаеробен селектор за биологично третиране на фосфора
- биобасейн работещ на режим на нитрификация и симултанна денитрификация
- вторични утайтели
- помпена станция за активна утайка
- помпена станция за утайкови води
- задържателен резервоар за утайкови води
- реагентно стопанство за железен трихлорид

Оразмерителни параметри на съоръженията от технологичната схема на пречиствателната станция

Биобасейни и анаеробен селектор

Приемаме ефекти на утаяване на отпадъчните води в първичните утайтели:

Ефект на първично утаяване		
Биохимично потребен кислород	25,00	%
Неразтворени вещества	50,00	%
Общ азот	9,09	%
Общ фосфор	11,11	%

Основни оразмерителни параметри на вход биостъпало

Замърсеност на вход Биобасейн (след първично утаяване)			
Биохимично потребен кислород	БПК ₅	6 170,81	kg/d
		114,36	mg/l
Неразтворени вещества	НВ	4 799,52	kg/d
		88,95	mg/l
Общ азот	ТN	1 371,30	kg/d
		25,41	mg/l
Общ фосфор	ТР	219,41	kg/d
		4,07	mg/l

Основни оразмерителни параметри на биобасейните

Q ^{ор.} _{ср.ден.}	53 960,26	m ³ /d
-------------------------------------	-----------	-------------------

	Параметри на вход		Изисквания на изход		Необходима степен на пречистване Э [%]
БПК ₅	6 170,81	kg/d	1 349,01	kg/d	78,14
	114,36	mg/l	25,00	mg/l	
НВ	4 799,52	kg/d	1 888,61	kg/d	60,65
	88,95	mg/l	35,00	mg/l	
ТN	1 371,30	kg/d	539,60	kg/d	60,65
	25,41	mg/l	10,00	mg/l	
ТР	219,41	kg/d	53,96	kg/d	75,41
	4,07	mg/l	1,00	mg/l	

Баланси

Баланс на азотната замърсеност			Баланс на фосфорната замърсеност		
ТN	25,41	mg/l	ТР	4,07	mg/l
	1 371,30	kg/d		219,41	kg/d
Нинк.	5,72	mg/l	Ринк.	1,14	mg/l
	308,54	kg/d		61,71	kg/d
N _N	19,70	mg/l	Рbio	1,14	mg/l
	1 062,76	kg/d		61,71	kg/d

N _D	11,70	mg/l	Рхим.	0,78	mg/l
	631,08	kg/d		42,03	kg/d
N _D /БПК ₅	0,102	-	к	0,01	-
V _d /V _{ВВ}	0,34				

Утаяване на фосфора с желязо

Fe	kg Fe/d	113,49
FeCl ₃	kg/d	329,91
техн. FeCl ₃	kg/d	824,77

Определяне възрастта на утайката

Случай	Степен на пречистване	min t _{TS} [d]
1	без нитрификация	4,00
2	с нитрификация	6,62
3	с нитрификация и денитрификация	10,04

Определяне на необходимия обем на биобасейна

	Параметър	Стойност	Ед. М.
T	оразмерителна температура	12	°C
F _T	температурен фактор за ендогенно дишане	0,812	-
TS _{ВВ}	сухо вещество	4 600,00	mg/l
t _{is}	възраст на утайката	10,04	d
US _c	прираст от снижение на БПК ₅	0,868	[gSS/gBOD ₅]
US _p	прираст от реагентно третиране на P	0,0463	[gSS/gBOD ₅]
US _{bio}	прираст от биолог. третиране на P	0,03	[gSS/gBOD ₅]
US _b	общ специфичен прираст на утайка	0,945	[gSS/gBOD ₅]
V _{TS} ^{необх.}	утайково натоварване	0,1055	[gBOD ₅ /gSS.d]
V _{необх.}	необходим обем на биобасейна	12 718,23	[m ³]

Определяне на действителните размери на биобасейна

Тип		правоъгълен съществуващ	правоъгълен нов
$H_{\text{раб.}}$	[m]	5,00	5,00
$N_{\text{секции}}$	-	2,00	2,00
$N_{\text{кор.}}$	-	-	-
$B_{\text{кор.}}$	[m]	17,00	17,00
$L_{\text{изч.}}$	[m]	-	-
$L_{\text{приета}}$	[m]	39,35	39,35
$V_{1\text{секция}}$	[m ³]	3 344,75	3 344,75
$V_{\text{общо}}$	[m ³]	6 689,50	6 689,50
Общ обем:		[m ³]	13 379,00

Определяне на действителните параметри на биобасейна

T	°C	12	21	10
F_T	-	0,812	1,518	0,706
$V_{\text{прието}}$	[m ³]	12 949,40	12 949,40	12 949,40
$B_{TS}^{\text{действ.}}$	[gBOD ₅ /gSS.d]	0,1036	0,1036	0,1036
$t_{TS}^{\text{действ.}}$	d	10,25	11,42	10,00
USc	[gSS/gBOD ₅]	0,865	0,769	0,889
USb	[gSS/gBOD ₅]	0,941	0,845	0,966
ISV	[cm ³ /g]	110,00		
Влажност	%	99,136		
$Q_{\text{изл.ут. сухо}}$	[t/d]	5,81		
$Q_{\text{ИАУ}}$	[m ³ /d]	672,64		

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

Не се предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Пешеходният и автомобилният достъп до имота се осъществяват от съществуващ междуградски път от север през пропусквателен пункт.

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

Работния проект за ПСОВ – част строително – конструктивна да се разработи с обем и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 4/21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Предвижда се строителство на нови съоръжения, които са предназначени за съхраняване и обработване на отпадъчни води и утайки и с оглед удовлетворяването на изискванията за носимоспособност, устойчивост и дълготрайност на строителните конструкции предлагаме да се изпълняват от монолитен стоманобетон, тъй като в сравнение със стоманените резервоари, монолитните се характеризират с по – ниска стойност, по – просто изпълнение, по – висока устойчивост и по – малки експлоатационни разходи.

При новите стоманобетонни резервоари формата, размерите и котата на дъното са определени както от технологични и технико – икономически изисквания, така и от площта на строителната площадка.

ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ КОНСТРУКЦИИ

БИОБАСЕЙНИ

Съществуващите биобасейни са изпълнени като два монолитно изградени стоманобетонови резервоари, с окачен правоъгълен стоманобетонен канал на преградната стаена между двата резервоара, за подаване на рециркулиращата утайка към биобасейните.

Съществуващото съоръжение се състои от монолитно дъно и основи и сглобями прави вертикални стени. Сегашната реконструкция предвижда демонтиране и разбиване на част от така описаните стоманобетонни конструкции и изпълнение на нови стоманобетонни конструкции (стени, пасарелки и опорни конструкции).

Предвиждаме изпълнението на следните видове строителни и строително-монтажни работи:

- Премахване на части от съществуващите стени и изнасяне на строителните отпадъци.
- Демонтаж на съществуващите стоманени елементи
- Демонтаж на съществуващите стоманобетонни елементи
- Възстановяване на бетоновото покритие на оголената армировка на повредените участъци
- Разбиване на отвори

По изискване на новата технология, се премахва преградна стена в съществуващият канал с дължина 6,50 м., височина 1,30 м и дебелина 0,15 м, както е означено в графичната част. Изцяло се премахва шахта, долепена на съществуващият биобасейн с външни размери 6,60м /2,30 м и височина 3,59 м. в съответствие с конструктивния чертеж.

Стените се разбиват с абразивен режещ инструмент. Да не се кърти с канго. Стените се режат вертикално на ивици.

При избор на оптимално решение за интервенция на конструкцията трябва да се вземат под внимание и показателите стойност, време и технология на изпълнение. Строителят трябва да вземе подходящи мерки за защита на здравето и живота на работещите и засегнатите лица и за опазване на околната среда.

БИОБАСЕЙНИ - РЕКОНСТРУКЦИЯ

Съществуващите два броя биобасейни ще се реконструират и ще се изградят два нови биобасейни. Реконструкцията включва изграждането на допълнителни стени за оформяне на изискваните съгласно технологичните чертежи зони. Статическата схема на новите стени е стена, ставно подпряна в дъното на съществуващият биобасейн.

Статическата схема на новата напречна стена, с размери съответно – дължина 17,00м, височина – 5,69 м. и дебелина – 0,30 м. е ставно подпирание в дъното и в стените на съществуващото съоръжение – тристранно подпряно поле.

НОВИ БИОБАСЕЙНИ

Съоръжението е правоъгълен резервоар с монолитна стоманобетонна конструкция от дъно и вертикални стени. Неговите външни размери в план са 49,95 м. /17,70 m и обща височина $h=6,14$ m. Приета е дебелина на стените – 35 см. и на дъното – 45 см. Стените са гладки, кораво съединени с дъното. Те са натоварени на огъване в хоризонтално и вертикално направление.

Относно изчислението на конструкцията следва да отбележим следното:

Съоръжението се изчислява за две състояния на натоварване – съоръжение пълно с вода и незасипано и съоръжение празно, но засипано отвън.

Оразмеряването се прави по две гранични състояния – на якост и по отваряне на пукнатини .

Приета е носеща носимоспособност на почвата мин. 2,0 кг/см². Съоръжението се фунда на в пласт от пясък едрозърнест с чакъл.

На съоръжението да се направи водна проба в незасипано състояние. След доказване на водонепропускливостта на съоръжението съгласно изискванията на нормативните документи същото може да бъде засипано.

Местоположението и размера на технологичните отвори и разположението на тръбите, както и геометрията на пълнежните бетони да се изпълняват съгласно технологичния проект.

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО УСТРОЙСТВО ПРИ ББ

Съоръжението е правоъгълен резервоар с монолитна стоманобетонна конструкция от дъно и вертикални стени. Неговите външни размери в план са 15,50 м. /3,90 м и обща височина $h=5,80$ м. Приета е дебелина на стените и дъното – 30 см. Стените са гладки, кораво съединени с дъното. Те са натоварени на огъване в хоризонтално и вертикално направление.

Относно изчислението на конструкцията следва да отбележим следното:

Съоръжението се изчислява за две състояния на натоварване – съоръжение пълно с вода и незасипано и съоръжение празно, но засипано отвън.

Оразмеряването се прави по две гранични състояния – на якост и по отваряне на пукнатини съгласно “Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции за хидротехнически съоръжения” – 1989г.

Приета е носеща носимоспособност на почвата мин. 2,0 кг/см². Съоръжението се фунда на в пласт от пясък едрозърнест с чакъл.

На съоръжението да се направи водна проба в незасипано състояние. След доказване на водонепропускливостта на съоръжението съгласно изискванията на нормативните документи същото може да бъде засипано.

Местоположението и размера на технологичните отвори и разположението на тръбите, както и геометрията на пълнежните бетони да се изпълняват съгласно технологичния проект.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Във връзка с неизпълнение на задълженията по изискванията на Директива 91/271/ЕИО за пречистването на градските отпадъчни води по отношение на агломерациите с големина над 10 000 е.ж. За агломерация Пазарджик е посочено несъответствие с изискванията по отношение на осигурено допълнително пречистване на отпадъчните води с отстраняване на азот и фосфор (неизпълнение на чл. 5 от Директива 91/271/ЕИО). В тази връзка и предвид разпоредбата на чл. 10, ал. 2 от Закона за водите, съгласно която политиката, свързана с дейностите по експлоатация, изграждане, реконструкция и модернизация на водностопански системи и съоръжения – общинска собственост, се осъществява от кмета на общината, е необходимо да бъдат предприети мерки за изграждане на необходимата инфраструктура и за привеждане на агломерацията в съответствие с изискванията на законодателството.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната

екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.



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

Собственик на имота (с площ 108,874 декара) е община Пазарджик съгласно АОС №23 / 16.03.2001 г. Със заповед № 192/15.07.2004 г. на Кмета на Община Пазарджик е одобрен ПУП-ПРЗ, с който за ПИ 018036 се отрежда УПИ I-36 за пречиствателна станция.

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.

Съществуващата ПСОВ – Пазарджик е разположена приблизително 3 км. на югоизток от града, на около 300 м. северно от левия бряг на р. Марица (в землището на с. Мирянци, местност „Чамур Тарла“). На северозапад граничи със селскостопански земи, на североизток – асфалтов път на гр. Пазарджик към с. Огняново, на изток – р. Лула Яна, на юг и запад – също селскостопански земи от землището на с. Мирянци и отводнителен канал.

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

Дейности свързани с добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство не се предвиждат.

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

Не са необходими други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

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. Не се променя предназначението на имота. Инвестиционното предложение ще се осъществи в съществуващият имот.

2. мочурища, крайречни области, речни устия - на около 300 м. северно от левия бряг на р. Марица (в землището на с. Мирянци, местност „Чамур Тарла“), на изток – р. Луда Яна.

3. не граничи с крайбрежни зони и морска околна среда;

4. не граничи с планински и горски райони;

5. не граничи със защитени със закон територии;

6. няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

7. не граничи с ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

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

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 въздействие населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

2. Не се извършва въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

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

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

Не се предвижда вредно въздействие върху околната среда.

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.).

Не се предвижда вредно въздействие върху околната среда.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Не се предвижда вредно въздействие върху околната среда.

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

Не се предвижда вредно въздействие върху околната среда.

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

Не се комбинира с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Не се предвижда вредно въздействия върху околната среда.

10. Няма трансграничен 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.

При изпълнение на всички видове работи да се спазва стриктно изискванията на Наредба № 2 за безопасност и здраве, ПИПСМР, както и Наредба № 3/09.11.1994 г. за контрол и приемане на бетонни и стоманобетонни конструкции.

Не се предвижда вредно въздействия върху околната среда.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

При осигурения обществен достъп до информацията по приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС за инвестиционното предложение няма постъпили становища/възражения/мнения и други от заинтересовани лица/организации.