

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 (Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г. в сила от 05.08.2022) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

ДО ДИРЕКТОРА НА РИОСВ

ГР. ПЛЕВЕН

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от Петко Петков

управител на Зета ООД, ЕИК 106591454

гр. Бяла Слатина, ул. Сладница 28, тел. 0888 927 409
(име, адрес и телефон за контакт)

Пълен пощенски адрес:

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): . 0888 927 409

e-mail: zeta2005@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Петко Петков

Лице за контакти: Петко Петков

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ЗЕТА ООД, гр. Бяла Слатина има следното инвестиционно предложение:

Хидромелиоративни дейности по напояване на земеделски култури чрез дъждуване с пивотна система с използване на водите от напоителен канал Р-14, захранван от язовир Еница, стопанисван от „Напоителни системи“ ЕАД, клон Мизия.

Предвижда се подаване на заявление за подпомагане по Интервенция по П.Г.1 - Инвестиции в земеделските стопанства от Стратегическия план за развитие на земеделието и селските райони на Република България за периода 2023-2027 г.:

I. Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Инвестиционното предложение е ново.

Хидромелиоративни дейности по напояване на отглежданата култура – царевица за зърно и други зърнено-житни култури (при сеитбооборот) в земеделските земи, ползвани и обработвани от фирма Зета ООД, в землището на с. Еница, община Кнежа, област Враца с използване на подходяща водоспестяваща поливна технология, техника и режими на напояване, организация и управление на поливния процес, съобразени със съвременните подходи и принципи на управление и опазване на водите и останалите компоненти на околната среда, съгласно националните и европейски изисквания в тази област.

Земеделските земи, предмет на настоящата проектна разработка, са разположени в землището на с. Еница.

За водоизточник ще се използват водите от съществуваща мрежа, стопанисвана от „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия.

Водовземането ще се извършва от напоителен канал Р-14, захранван от язовир Еница.

Избраният начин на напояване е чрез дъждуване. Дъждуването е най-близко до естественото в природата подаване на водата. Предимствата му са: Възможност за регулиране на поливната норма; равномерно напояване на цялата площ – оптимално разпределение на водата в почвата – хоризонтално и вертикално; регулиране и повишаване на въздушната влажност; подобряване на газообмена в почвата; отмиване на прахови частици от листната маса, съответно подобряване интензивността на фотосинтезата и дишането на растенията.

Видът на поливната система е Пивот. Тази система е подходяща за напояване на големи площи, при висока производителност и нисък разход на енергия и труд. Пивотите се проектират и изграждат за определен блок. Работят с големи дебити при ниско налягане и гарантират равномерното разпределение на водата. Веднъж изградени, те се поддържат и обслужват много лесно.

Описание на поливната система – характеристики и производителност

Дължините на пивотите са определени на база картографски данни и заснемане с GPS, но преди началото на изграждането се предвижда геодезическо заснемане. При това заснемане е възможно да се получат отклонения от посочените дължини. Отклоненията не се очаква да бъдат повече от $2 \div 6$ m в дължина, а това няма да даде отражение нито на хидравличните изчисления, нито върху общата цена на системите. Всички производители на пивоти използват разпръсквачи от едни и същи доставчици – Senninger, Nelson и Komet. Поливната система е с комплект разпръсквачи, с индивидуални регулатори на налягане, поставени на гъвкав маркуч. Разпръсквачите са с различни дюзи, подредени в строго определена последователност, съгласно производителя на пивота, за което те използват скъп специализиран софтуер за определяне и разпределение различните дюзи по дължината на пивота. Теоретичната равномерност на напояването трябва да е $DU \geq 85 \%$. За целите на настоящата разработка изчисленията за равномерност на напояването (DU) са направени с математически изчисления по системата на Bittinger and Longenbaugh, както и формулата на Hart and Heermann за равномерно разпределение (distribution uniformity), базирано на коефициента на Christiansen (Christiansen's uniformity coefficient). За

разработката са използвани каталожни данни на разпръсквачи I-wob / xi-wob на Senninger, но останалите производители имат много близки по характеристики разпръсквачи, както и огромно разнообразие от дюзи, така че да се постигнат параметрите на проектното решение.

Елементи на поливната система:

1.Пивот централен (кръгов) съставен от: Централна част с входна галванизирана тръба 4 средни спана и 1 краен спан, 1 надвиснала част, комплект разпръсквачи, краен разпръсквач,

1.1Дизелов електрогенератор.

1.2Дизелов помпен агрегат – 1 (Един) брой – наличен в стопанството.

1.3Филтърна система – Екранен У-филтър, Водомер, ВиК арматура и др. – 1 (Един) комплект

1.4Водовземането и захранването на поливната система ще е от мрежата на Напоителни системи ЕАД, клон „Мизия“. Водовземане от напоителен канал Р-14.

Измервателни уреди. Предвижда се поставянето на Водомер за отчитане на използваните водни количества. Водомер може да се постави веднага след помпата или в случай на нужда, на място, посочено от „Напоителни системи“ ЕАД.

Характеристики на поливната система.

Организация на работа.

Всички елементи на поливната система са машини. Спецификата на обекта не предвижда строително монтажни дейности, изкопни и насипни работи. До имотите има съществуващи междуселищни и стопански пътища. Водата ще се доставя от „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия по съществуващи съоръжения – напоителни канали и водопроводи.

Изборът на големината на пивота е съобразен се с някои условия – налична инфраструктура на „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия от една страна, а от друга с техническите характеристики на наличния в стопанството помпен агрегат, както и с географското ограничение заради преминаващи електропроводи (ВЕЛ) високо напрежение.

Производителност на поливната система:

Пивот централен - Кръгов – Със следните проектни характеристики: дължина на системата 302,03 m, с покритие 327,02 m, обща площ на покритие – 336 дка за една пълна позиция (една кръгова позиция 360°).

Кръгов централен пивот - 302 m - 10 mm/24 h - 360°

СЪСТАВ			
1	Централен Пивот, 6 5/8" диаметър с изходно коляно	0.33	m
3	Спан 59.4 метра дължина, 5 9/16" (141,3 mm) диаметър	237,6	m
	3/4 Н.Р. Мотор с редуктор и гуми с галванизирани джанти	14.9*24	
1	Спан 53.5 метра дължина, 5 9/16" (141,3 mm) диаметър	53,5	m
	3/4 Н.Р. Мотор с редуктор и гуми с галванизирани джанти	14.9*24	
1	Крайна част 10.6 метра	10.6	m
	Обща дължина на системата	302,03	m
	Обхват (радиус) на крайния разпръсквач	25	m
	Радиус на общо напояваната ивица	327,03	m
	Сектор на напояване 360°	360	Градуса
	ОБЩО НАПОЯВАНА ПЛОЩ	33.6	Хектара
БАЗОВА ИНФОРМАЦИЯ			
	Планиран Хидромодул* (24 часа)	1.16	L/S/На
	Дневна поливна норма	10.00	L/m2
	Теоретичен дебит	139995	L/час
	Време за напояване на ден	24	часа

Скорост на придвижване		2,7	м/минута
Минимално време за изпълнение на оборот		11.30	часа
Минимална Обща поливна норма за един оборот		4.71	L/m ²
Очаквана равномерност на напояването		85	%
Минимална Нетна поливна норма за един оборот		4,00	L/m ²
Еквивалентен хидромодул, приет за изчисленията	24 часа	1.16	L/S/Ха
РЕАЛЕН ДЕБИТ		140	m ³ /h
ЗАГУБИ НА НАЛЯГАНЕ			
Необходимо налягане на последния разпръсквач		15.8	М.В.С.
Загуба на налягане в регулатора на налягане		3	М.В.С.
Загуба на налягане в системата		9.2	М.В.С.
Височина на разпръсквачите		2.5	m
Загуба на налягане в Клапаните		1	М.В.С.
Загуба на налягане при фитингите		4	М.В.С.
Максимална неравност на полето		4	m
НЕОБХОДИМО НАЛЯГАНЕ НА ВХОДА НА СИСТЕМАТА		39.5	М.В.С.
		3.87	BAR

АГРОТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ – ОБОБЩЕНИЕ

ОБЩО НАПОЯВАНА ПЛОЩ		33.6	Ха
РЕАЛЕН ДЕБИТ		140	m ³ /h
НАЛЯГАНЕ НА ВХОДА НА СИСТЕМАТА		39.5	М.В.С.
МИНИМАЛНА СКОРОСТ НА ПРИДВИЖВАНЕ		2.7	M/min.
МИНИМАЛНО ВРЕМЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБОРОТ		11.30	часа
МИНИМАЛНА ПОЛИВНА НОРМА НА ОБОРОТ		4.71	L/M ²
Размер на гумите		14.9*24	
Електрическа мощност необходима до центъра на пивота	3.75 HP	2.76 KW	
+ бустерна помпа	5,75 HP	4.23 KW	

Дизелов Електрогенератор 11 KVA, монтиран на центъра на пивота. За електрическо захранване за движението на пивота - Консумирана мощност от пивота – 2,76 – 4,23 kW

Дизелово моторен помпен агрегат.

Дизеловият помпен агрегат е наличен в стопанството и не е предмет на инвестицията. Агрегатът е оборудван с помпа марка Caprari. Параметрите на помпата към дизеловия агрегат позволява постигане на подходящи параметри при различни обороти на двигателя.

Филтърна система – Екранен У-филтър

Напоителен канал P-14, минава покрай блока, вътре в блока има стар подземен водопровод, стопанисвани от Напоителни системи ЕАД, клон „Мизия“. Водопроводът е съществуващ – Ø 200, функционален и не е предмет на настоящата разработка, и не е част от инвестицията. Хидравлични изчисления се налагат само за целите на разработката - определянето на производителността на поливната система и избора на помпа.

Водопроводът е от полиетиленови тръби PN 10, Ø 200 с дължина от мястото на водовземане до хидрант при центъра на пивота - 735 m.

Хидравлични изчисления на тръбопровод - Максимални загуби на налягане (J) във водопровод от тръби от полиетилен висока плътност (HDPE), PE 100, PN10, SDR17.

Минималното налягане на входа на системата – $H_{min} = 39,5$ m

Дебит – $Q = 140 \text{ m}^3/\text{h}$ или $38,9 \text{ l/s}$,

Линейни загуби на налягане, в следствие на триене са следните:
за тръба Ø 200, с дължина 735 m, $J = 0.0119 \text{ m/m}$ или $H = 8,75$ m

Денивелация D1 = - 4 m

Общите загуби на налягане възлизат на $\Sigma J = 4,75$ m при скорост $v = 1,61$ m/s.

Следователно налягането при помпата следва да е $H \geq 44,25$ m (± 2 m от загуби при фитинги). Вземайки предвид ограниченията на филтърната система и допустимата загуба на налягане при замърсяване – до 0,5 bar, възможно е да се налага работа при по-високо налягане на помпата. Дизеловият Помпен агрегат ще работи и постига търсените минимални характеристики при 1450 – 1600 об./мин.

При оптимално използване на ресурсите и поливане в хладните часове от денонощието (надвечер, през нощта и сутрин), което позволява извършването и на други дейности, както и дава необходимия запас от време за техническо обслужване на поливната система.

БРУТНА НАПОИТЕЛНА НОРМА.

Поливните и напоителните норми са съобразени с НАРЕДБА ЗА НОРМИТЕ ЗА ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ В сила от 27.12.2016 г. Приета с ПМС № 371 от 22.12.2016 г. Поливните полета попадат в Хидромелиоративен район към III агроклиматична група

Нормите за водопотребление, съгласно наредбата са равни на brutните напоителни норми: при средно суха година – за полски култури, трайни насаждения, етеричномаслени култури.

При определяне на поливната и напоителната норма се вземат предвид осреднените климатични данни. Водопотреблението на културите зависи от тяхното развитие, фенофаза, температурата на въздуха, температура на почвата и т.н.

ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

В заключение за обезпечаване на посочените площи с поливна техника в оптималните агротехнически срокове и с оптималната поливна норма са необходими:

№	Описание	К-во НОВИ	К-во Налични
1.	Централен кръгов Пивот с дължина 302 m, Със следното описание: дължина на системата 302 m, с покритие 327 m, обща площ на покритие – 335,9 дка при изпълнение на една позиция 360°	1 бр.	
2.	Дизелов Електрогенератор 11 KVA	1 бр.	
3.	Дизелов помпен агрегат Двигател с мощност 100 К.С. (74 kW) Помпа $Q_{\text{раб.}} = 140 \text{ m}^3/\text{h}$. $H_{\text{раб.}} \geq 55$ m Смукател и смукателен маркуч Ф 200		1 бр.
4.	Филтърна система – Екранен У-филтър	1 бр.	
5.	ВиК арматура – възвратен клапан, гумен компенсатор на фланци и др.	1 бр.	
6.	Уреди за измерване на потреблението на вода в рамките на планираните инвестиции - Волтманов водомер DN 200	1 бр.	

Инвестиционното предложение е за селскостопанска дейност свързана с ползване на повърхностни води от канал за напояване/ (в) мелиоративни дейности в селското стопанство, включително напояване), съгласно приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената

дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Целта е да се обособи ново поливно поле, в което да се отглеждат и поливат земеделски култури в посочените масиви, за което не е необходимо изграждане на нова инфраструктура и промяна на съществуващата такава.

4. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

В близост с инвестиционното намерение няма жилищни и вилни зони.

Предвидените инвестиции в настоящия инженерен проект са за въвеждане на напояване чрез дъждуване, с вода осигурена от „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия. Основният водоизточник, захранващ напоителната инфраструктура на „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия е язовир Еница, изграден преди 2013 година.

4. Местоположение: *(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура).*

Предвидените за напояване култури са царевица – за зърно, а поливната система е предвидено да обезпечи площ от 33,6 Ха (336 дка) в землището на гр. Бяла Слатина, общ. Бяла Слатина, обл. Враца.

Предвидените инвестиции в настоящия инженерен проект са за въвеждане на напояване чрез дъждуване, с вода осигурена от „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия. Основният водоизточник, захранващ напоителната инфраструктура на „Напоителни системи“ ЕАД, Клон Мизия е язовир Еница, изграден преди 2013 година.

4. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда строителство.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се очаква да има емитирани опасни вещества от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Дейността е селскостопанска и не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на експлоатацията на обекта няма да се генерират отпадъци. Битовите, такива ще се събират от работещите на площадката и ще се връщат в гр. Бяла Слатина.

9. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълътна изгревна яма и др.)

От дейността няма да се генерират отпадъчни води. Не е необходимо предвиждане и изграждане на съоръжения за третиране на отпадъчни води.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води в повърхностен воден обект.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението: (в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях):

Дейността е свързана със земеделска дейност и напояване за земеделски култури и няма да се ползват опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....
.....
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

1. Инженерен проект;

2. Поливни площи-xlsx;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща. ~~неприложимо~~

6. ☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. ~~неприложимо~~

7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

27.2.2026 г.

X Петко Петков

Петко Петков

Управител

Подписано от: Petko

Petkov

Дата: 27.02.2026 г.

Уведомител:

(подпис)