

ДО  
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ  
ГР. БЛАГОЕВГРАД

## УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

(по чл. 4, ал. 1 и ал. 3 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (Наредбата за ОВОС) - ПМС № 59/2003 г. (обн. ДВ. бр. 25/2003 г., последно изм. ДВ. бр. 3/2011 г.)

и

съгласно чл. 10 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 (Наредбата за ОС) - ПМС № 201/31.08.2007 г. (Обн. ДВ. бр. 73/2007 г., посл. изм. ДВ. бр. 3/2011 г.)

Информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС и по чл. 10, ал. 1, част Б на Наредбата за ОС:

1. Данни за възложителя: „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД  
(за физически лица – трите имена; за юридически лица - наименование на юридическото лице, седалище и адрес на управление и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес за кореспонденция: гр. София 1715, район „Младост”, жк. „Младост 4”, ул. „Бизнес парк София” № 1, сграда 10, етаж 4.

Телефон: 0888300155 факс: 073588246 e-mail: Georgy.Dimov@carlsberg.bg

Изпълнителен директор: Деян Беко

Лице за контакти/пълномощник: Георги Димов, гр. Благоевград 2700, ул. „Свети Димитър Солунски” № 62, телефон: 0882 887 269  
(име, адрес за кореспонденция, тел. за контакти, факс и адрес на електронна поща)

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че юридическото лице „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД има следното инвестиционно предложение за площадка Благоевград (изписва се точното наименование на инвестиционното предложение): Промяна, спрямо залегалите в действащо КР №477-Н0/2013, технологични разчети при консумацията на спомагателни материали, образуваните на площадката отпадъци, промяна в технологията на ЛПСОВ и изграждане на нов съд за мая.

## **Характеристика на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение „Промяна, спрямо залегналите в действащо КР №477-Н0/2013, технологични разчети при консумацията на спомагателни материали, образуваните на площадката отпадъци, промяна в технологията на ЛПСОВ и изграждане на нов съд за мая“ ще се реализира на действащата площадка на предприятието в имоти с идентификатори ПИ 04279.619.75 и ПИ 04279.619.77 на адрес бул. „Св. Димитър Солунски“ № 62-64, гр. Благоевград, община Благоевград. Предложението попада в обхвата на т. 7, буква „г“ (предприятия в хранителната промишленост (невключени в приложение 1 : производство на бира и малц) и т.11, буква „в“ (пречиствателни станции за отпадъчни води невяключени в приложение №1) на Приложение №2 към чл. 93, ал. 2, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

### **1. Цел и предмет на инвестиционното предложение - производство, жилищно, пътно и др.:**

Инвестиционното предложение има за цел:

- Промяна, спрямо залегналите в действащо КР №477-Н0/2013, норми за ефективност при употребата на кизелгур и спомагателни материали за ЛПСОВ;
- Промяна, спрямо залегналите в действащо КР №477-Н0/2013 количества и вид на образуваните на площадката отпадъци;
- Промяна в технологията (по окончателен технически проект) на разрешената с Условие 3.4 от КР №477-Н0/2013 на ЛПСОВ, включваща увеличаване на топлинната мощност на Котел 3.
- Промяна в местоположението (по окончателен технически проект) на отделни съоръжения на ЛПСОВ, на точката на заустване и точката на мониторинг на отпадъчните води след ЛПСОВ.
- Изграждане на нов съд за мая в ПИ 04279.619.75

**2. Резюме на предложението** /описание на основните процеси; капацитет, производителност (т/год., л/год.), обща използвана площ; застроена площ; посочва се дали е за ново инвестиционното предложение и/или за разширение, и/или за промяна на производствената дейност; 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; предвидени изкопни работи и предполагаема дълбочина на изкопите; ползване на взрив/

### **Описание на основните процеси**

#### **Промяна, спрямо залегналите в действащо КР №477-Н0/2013, норми за ефективност при употребата на кизелгур и спомагателни материали за ЛПСОВ**

Основните дейности в Инсталацията за производство на пиво, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Приемане и почистване на суровини (малц, ечемик, царевичен грис);
- Мелене на суровини;
- Майшуване;
- Цедене (отделяне на пивната мъст от пивоварната каша);
- Варене на пивната мъст;
- Филтроване на пивото

Тези дейности няма да бъдат променяни. Те са разгледани подробно в Допълнено заявление за издаване на КР, като е направено сравнение с НДНТ. Обект на Инвестиционното намерение са промени на някои от заложените норми за ефективност при употребата на спомагателни материали за производствени нужди и спомагателните материали необходими за пречистване на отпадъчните води в ЛПСОВ. Тези промени са обусловени от промени в производствената програма на Дружеството по отношение на видовете пиво които ще се произвеждат и свързаните с тях рецепти и технологични разчети, а също и с образуваните от производствената площадка отпадъчни води.

### **Промяна, спрямо залегналите в действащо КР №477-Н0/2013 количества и вид на образуваните на площадката отпадъци**

Количествата на генерираните от производствената дейност на Инсталацията за производство на пиво отпадъци, ще бъдат актуализирани в съответствие с промените в производствената програма на Дружеството. Ще се образуват два нови по вид отпадъка, които не са пряко от производствената дейност, а са общи за площадката. Това са :

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка
19 08 12	Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори

Преустановява се образуването на отпадък с код 19 08 02 - Отпадъци от пясъкоуловители.

Ще се увеличи количеството на отпадъците с код 15 02 03 със 148 тона/год. В т.6 е представена подробна информация за новообразуваните отпадъци.

### **Промяна в технологията (по окончателен технически проект) на разрешената с Условие 3.4 от КР №477-Н0/2013 на ЛПСОВ, включваща увеличаване на топлинната мощност на Котел 3.**

Промяната в технологията се налага от характера на отпадъчните води, пречистването на които се оказва недостатъчно ефективно при първоначалната технология по-отношение на остатъчните неразтворени вещества и образуването на излишна утайка в края на процеса на биологично пречистване. Промяната се изразява в:

- Преоборудване на входящото стъпало - Сито за механично отделяне на по-едри частици, чрез замяна с *Автоматична помпена станция за сурова вода с елеваторна фина решетка* за механично пречистване. Всички частици по-големи от 1мм ще бъдат задържани на решетката;
- Преустройство на първично стъпало - Буферен (неутрализационен) съд, Смесителен и дегазификационен съд и Съд за третиране с полиалуминиев оксихлорид за усвояване и редуциране на фосфати, чрез замяна с *Буферен и окислителен резервоар – 600 м<sup>3</sup>, Аварийен резервоар – 600 м<sup>3</sup> и Циркулационен резервоар – 55 м<sup>3</sup>*. Към циркулационния съд автоматично ще се дозират необходимите NaOH и HCl за контролиране на рН, Fe<sub>2</sub>Cl<sub>3</sub> за редуциране на фосфатите и хранителен разтвор за подхранване на активната утайка. Тук ще има и топлообменник за възстановяване на топлината от пречистената вода след биостъпалото.

- Преоборудване на Котел 3, чрез монтиране на горилна система с две горелки и основен топлообменник, като мощността на *Котел 3* ще достигне 500 kW.
- Изграждане на *Аерационен резервоар* и *Система от въздушници и вентилационни тръбопроводи* в който ще се аерира материята, източник на неприятни миризми (като водороден сулфид, меркапид, амония и др.). Тези газове ще се отвеждат до *Биофилтър* за улавяне на интензивно миришещи вещества. В аерационния резервоар се добавя противоразпенващ агент.
- След аерационния резервоар отпадъчната вода ще се третира през *Ламелен утайтел*, *Резервоар за утайка*, *Полимерна станция* и *Декантер*. Третираната вода ще изтича гравитачно, като част от нея ще премине през *Пясъчен филтър* и ще се използва като технологична вода за декантера, биофилтъра, резервоара за хранителен разтвор и резервоара за каустик, както и за промиване на биореактора. Като отпадък след декантера ще се образува отпадък с код 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11

На вход ПСОВ ще има рН сензор и мътномер за следене на параметрите на входящата вода.

В случай на навлизане в ПСОВ на отпадъчна вода със силно завишени показатели, същата ще бъде отведена в аварийния резервоар и ще бъде подавана в системата равномерно, за да предотврати нарушение на нормалната работа на станцията.

Биогаза напуска реактора през сепаратора и се събира в буферен резервоар, след което се подава към Котел 3 за технологично загряване на суровата вода или към факел. Факелът е със следните географски координати N42°00'11.6" E23°05'28.5".

В Приложение 3 е представена технологичната схема на ЛПСОВ.

### **Промяна в местоположението (по окончателен технически проект) на отделни съоръжения на ЛПСОВ, на точката на заустване и точката на мониторинг на отпадъчните води след ЛПСОВ**

В Приложение 4 към настоящия документ е представено разположението на съоръженията на ЛПСОВ.

### **Изграждане на нов съд за мая в ПИ 04279.619.75**

Съдът ще представлява открит вертикален, метален резервоар с обем 30 м<sup>3</sup>. В него ще се съхранява отработена мая (страничен продукт, определен с *Решение № СП-007 ОТ 01.04.2013 на МОСВ*).

**Дейности, попадащи в Приложение 2 на ЗООС:**

№	Наименование на инсталацията	Позиция на дейността, съгласно Приложение 2 на ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет	Реално производство (за последната година -2015 год.) т/год.	Персонал
1	Инсталация за производство на пиво	7 (г)	- Приемане и почистване на суровини (малц, ечемик, царевичен грис); - Мелене на суровини; - Майшуване; - Цедене (отделяне на пивната мъст от пивоварната каша); Варене на пивната мъст; Филтроване на пивото.	5 520 hл/ден (552 т/ден)	2165 hл/ден (216 т/ден) 79006,4 т/г	15
2	ЛПСОВ	11 (в)	Пречистване на отпадъчни води от площадката на предприятието	1500 м <sup>3</sup> /ден	В процес на пускане в експлоатация	2

**Дейности, непопадащи в обхвата на Приложение 1 и Приложение 2 на ЗООС:**

№	Наименование на инсталацията	Описание на дейността	Проектен капацитет т/год.	Реално производство (за последната година) т/год.	Персонал
1	Инсталация за производство на пиво	1.1 Опаковане на филтровано пиво и плодови напитки	408 216 т/год.	78429,92 т/г	36
		1.2 Хладилна станция	5 700 MWh/год.	1 963 MWh/год.	5
		1.3 Рекулперация на CO2	1 387 т/год.	593 т/год.	5
2	Котелна инсталация	- Котел 1 – ПКГН 12 - 11.6 MW - Котел 2 – ПКГН 6.5 – 5.8 MW - <u>Котел 3 – 500 kW</u>	<u>17.9 MW</u>	Котел 3 ще се пусне в експлоатация заедно с ЛПСОВ	5

Общата площ за реализацията на инвестиционното предложение съвпада с площта на площадката за която има действащо КР №477-Н0/2013.

**Инвестиционното предложение е за изменение на спомагателни дейности към основната производствена дейност.**

Не се предвиждат изкопни работи.

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

За площадката на инвестиционното намерение е издадено Комплексно разрешително КР № 477-Н0/2013.

За реализацията на ЛПСОВ е проведена процедура по реда на глава VI от ЗООС, завършила с Решение № БД-57-ПР/2013 на РИОСВ-Благоевград.

За класификация на отпадъците, които са обект на настоящото инвестиционно намерение, Дружеството е внесло в РИОСВ-Благоевград работни листове за утвърждаване.

**4. Местоположение на площадката: /населено място, община, квартал, поземлен имот, собственост, географски координати (по възможност във WGS 1984), близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура/**

- населено място: Община Благоевград

- община: Благоевград

- квартал: 11, "Промислена зона"

- номер на поземлен имот/и: имот № 04279.619.75 и имот № 04279.619.77

- собственост: частна на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД

- близост до или засягане на защитени територии:

В близост няма защитени територии или защитени зони и няма да се засягат защитени територии.

- очаквано трансгранично въздействие: Не се очаква трансгранично въздействие.

- схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура:

Няма да има промени във външната пътна инфраструктура.

**5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: пясък, баластра, строителни разтвори и бетонови смеси, асфалтови смеси, стомана и други метали и др.**

- чрез обществено водоснабдяване, необходими количества (ВиК или друга мрежа): от "ВиК" ЕООД

Употребата на вода по време на експлоатация на ЛПСОВ ще е 15000 м<sup>3</sup>/мес.

Инвестиционното намерение не предвижда изкопни и строителни работи.

Употребата на суровини и спомагателни материали ще се промени съгласно таблицата по-долу:

**Суровини и спомагателни материали**

Суровина/Спомагателен материал	Използвано количество преди реализация на ИН		Използвано количество след реализация на ИН		НДНТ
	Годишно количество	Разходна норма за ефективност	Годишно количество	Разходна норма за ефективност	
<b>Инсталация за производство на пиво (без опаковане).</b>					
<b>Спомагателни материали:</b>					
Филтърен материал Кизелгур	140 t/год.	69.5 g/hl	280 t/год.	139 g/hl	90 – 160 g/hl * (BREF документ фиг.3.17)
<b>ПСОВ</b>					
NaOH	-	-	80 t/год.	-	-
HCl	-	-	30 t/год.	-	-
Fe <sub>2</sub> Cl <sub>3</sub>	-	-	10 t/год.	-	-
Хранителни добавки (CoCl, NiCl и урея)	-	-	40 t/год.	-	-
Полимери (Nalco 9908 и Nalco 9909)	-	-	1 t/год.	-	-
Обезпенител (Nalco 7105+)	-	-	16 t/год.	-	-
Активен въглен	-	-	1 t/год.	-	-
Дървени стърготини и кори	-	-	7 t/год.	-	-
Вулканичен камък	-	-	11 t/год.	-	-

\*Забележка: Разходната норма за ефективност е на база единица продукт – хектолитра филтровано пиво.

Натриевата основа и солната киселина се употребяват за неутрализация на пречистената вода.

Железният трихлорид се използва за третиране на фосфатите.

Хранителните добавки се прилагат за хранване на активната утайка, а полимерите за улесняване на извличането на излишната утайка.

Обезпенител се използва за ограничаване образуването на пена в реакторните съдове.

Активният въглен, вулканичният камък и дървените материали се използват в биофилтъра за отстраняване на миризми и сероводород от отпадъчните газове.

## **6. Отпадъци:**

- които се очаква да се генерират /по време на строителството и експлоатацията на обекта/:

Инвестиционното намерение не предвижда изкопни и строителни работи.

По време на експлоатацията на локалната пречиствателна станция за отпадъчни води на пивоварна „Благоевград“ ще се образуват нови по вид, количество отпадъци. Ще се образуват два нови по вид отпадъка, които не са пряко от производствената дейност, а са общи за площадката. Това са :

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход на отпадъка	Количество (т/год)
19 08 12	Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	Уплътнени излишни утайки от ЛПСОВ	1000
03 01 01	Отпадъци от корк и дървесни кори	Дървесни отпадъци от биофилтър	7

Количествата на отпадъците генерираните от производствената дейност на Инсталацията за производство на пиво, ще бъдат актуализирани в съответствие с промените в производствената програма на Дружеството, както следва :

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Произход на отпадъка	Образувано количество преди реализация на ИН (т/год)	Образувано количество след реализация на ИН (атротона/год)
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (кизелгур)	Кизелгур, използван при филтриране на пивото	140	280
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен)	Отработен активен въглен от биофилтър на ЛПСОВ	-	1
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък)	Отработен вулканичен камък от биофилтър на ЛПСОВ	-	7

След реализиране на Инвестиционното предложение, на площадката няма да се образуват отпадъци с код 19 08 02 и наименование Отпадъци от пясъкоуловители.

**7. Очаквани количества и тип отпадъчни води (битови/промишлени) :**

Инвестиционното намерение няма да доведе до промяна в количествата и типа на отпадъчните води от площадката на Пивоварната „Благоевград“.

През територията на площадката преминава канализационен колектор, който се обслужва от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Благоевград и в който, в настоящия момент, заустват всички отпадъчни водни потоци, генерирани от площадката на Дружеството. Водите от този канализационен колектор се приемат и пречистват от ГПСОВ – Благоевград.

Точките на заустване на водите от площадката в канализационния колектор на „ВиК“, при така реализираната канализационна система са 3 бр. – две точки (ТЗ-3 и ТЗ-4) на заустване за потоци от дъждовни води и една точка (ТЗ-2) за заустване на смесен поток от производствени отпадъчни води и битово-фекални отпадъчни води. В таблицата са представени координатите на точките на заустване в канализационния колектор на „ВиК“ след реализация на инвестиционното предложение.

Точка на заустване №	N (север)	E (изток)	Тип на водния поток
ТЗ-2	42°00'11.0"	23°05'29.2"	Смесен поток битово-фекални и производствени отпадъчни води
ТЗ-3	42°00'11.1"	23°05'29.4"	Дъждовни води
ТЗ-4	42°00'12.0"	23°05'28.0"	Дъждовни води

Точката на мониторинг ТМ-2 на смесен поток битово-фекални и производствени отпадъчни води след пречистване в ЛПСОВ е с географски координати N42°00'11.0" E23°05'29.2"

- *предвиден начин на тяхното третиране - локално пречиствателно съоръжение/станция, заустване в канализация/воден обект, собствена яма или друго, сезонност и др. :*

Производствените отпадъчни води заедно с битово-фекалните води се третират в ЛПСОВ на територията на площадката а след това заедно с дъждовните води в ГПСОВ на гр. Благоевград

8. Срок за реализация и етапи на изпълнение на инвестиционното предложение: 6 месеца

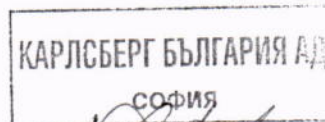
9. Орган, отговорен за одобряването на инвестиционното предложение: Община Благоевград

**Приложения:**

1. Скица на имота
2. Документи за собственост
3. Технологична схема на ЛПСОВ
4. Генплан на ЛПСОВ
5. Документи по чл.4, ал.2 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда

Дата: 13.01.2016

Възложител/пълномощник: .....  
(име, подпис и печат на възложителя)



Г. ДИМОВ