

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, Пивоварна Благоевград, № 477-Н0/2013г.

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Маноела Цветкова	Условия: 1, 2 ,3 ,4 ,5 ,6 ,7, 8.1, 10, 13, 14, 15 и 16;
Екип:	Симеона Якарова Борислав Чаушев	Условия: 8.3, 11; Условия: 8.2, 9, 12.

2. Процедура:

1. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/30.01.2013г. от „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително.

2. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/05.02.2013г. до Община Благоевград относно предоставяне на заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

3. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/05.02.2013г. до РИОСВ, гр. Благоевград и БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно проверка на съдържание и форма на заявление на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София за издаване на комплексно разрешително.

4. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/25.02.2013г. от РИОСВ, гр. Благоевград относно становище по заявление на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София за издаване на комплексно разрешително.

5. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/04.03.2013г. от БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно становище по заявление на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София за издаване на комплексно разрешително.

6. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/06.03.2013г. до „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, РИОСВ, гр. Благоевград и БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно посещение на производствената площадка.

7. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/22.03.2013г. до „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, относно допълнително необходима информация към заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

8. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/25.04.2013г. от „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, относно допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

9. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/13.05.2013г. до Редакцията на в. Капитал Дейли относно откриване на обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

10. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/13.05.2013г. до Община Благоевград относно откриване на обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

11. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/13.05.2013г. до РИОСВ, гр. Благоевград и БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

12. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/24.06.2013г. от Община Благоевград относно обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

13. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/15.07.2013г. до РИОСВ, гр. Благоевград и БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно съгласуване на проекти на КР и ТО на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

14. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/22.07.2013г. от БДУВЗБР, с център гр. Благоевград относно становище по проекти на КР и ТО на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

15. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/26.07.2013г. от РИОСВ, гр. Благоевград относно становище по проекти на КР и ТО на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

16. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/06.08.2013г. до РИОСВ, гр. Благоевград, относно процедура по издаване на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

17. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/14.08.2013г. от РИОСВ, гр. Благоевград относно процедура по издаване на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София.

18. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/19.08.2013г. до „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, относно становище по проект на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София и изискване на допълнителна информация.

19. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/29.08.2013г. от „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, относно становище по проект на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, гр. София, както и допълнителна информация.

20. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/09.10.2013г. до РИОСВ, гр. Благоевград относно решение по ОВОС за изграждане на ПСОВ на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. София по процедура по издаване на КР;
21. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/29.10.2013г. от МОСВ, относно искане на указания от „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД във връзка с процедури по издаване на КР;
22. Писмо, Изх. № 547-БД-1454/06.11.2013г. до „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. София, относно актуализирана и утвърдена ИППСУКР по процедура по издаване на КР;
23. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/06.11.2013г. от РИОСВ, гр. Благоевград относно решение по ОВОС за изграждане на ПСОВ на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. София по процедура по издаване на КР;
24. Писмо, Вх. № 547-БД-1454/14.11.2013г. от „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. София, относно актуализирана ИППСУКР по процедура по издаване на КР на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. София, пивоварна Благоевград.

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора:

„КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД
гр. София 1715
ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София №1, блок, сграда 3, ет.3
ЕИК 127015636
Тел. 02 9179260
Факс 02 9179288
Email: liliana.markova@carlsberg.bg

Лице за контакт за Пивоварна Благоевград:

Любомир Марковски
гр. Благоевград 2700
бул. „Св. Димитър Солунски“ № 62
Тел. 073 588244
Факс 073 830218
Email: Lyubomir.Markovski@carlsberg.bg

Удостоверение за актуално състояние на дружеството е представено в текстово Приложение 1.2. към заявление за издаване на КР.

**ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО НА „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД**

Обществен достъп (от 16.05.2013г. до 16.06.2013г.) и становища

С писмо вх. № 547-БД-1454/24.06.2013г., Община Благоевград информира, че по време на обявения обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително не са постъпили възражения, запитвания и становища от заинтересовани лица.

В ИАОС също не са постъпвали становища по предоставената на обществен достъп документация.

Описание на дейността, за която се подава заявлението.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПИВО

Основните етапи, през които преминава производството на пиво са:

- **Приемане, съхранение (малц, ечемик, царевичен грис)**
- **Производство на пивна мъст:**
 - пречистване на суровини;
 - смилане;
 - майшуване;
 - цедене;
 - варене и охмеляване.
- **Ферментация:**
 - охлаждане на горещата пивна мъст;
 - подготовка на мая и заквасване;
 - ферментация;
 - отделяне на маята;

- отлежаване.
- **Филтрация:**
 - подготовка на деаерирана вода;
 - филтрация през кизелгуров филтър;
 - разреждане на бирата;
 - насищане с CO₂ - карбонизиране;
 - успокояване и съхранение на готова продукция (филтровано пиво).
- **Опаковане:**
 - опаковъчна линия за PET (полиетилен терефталат) бутилки;
 - опаковъчна линия за стъклени бутилки;
- **Съхранение и експедиция.**

ИНСТАЛАЦИИ И ДЕЙНОСТИ, НЕПОПАДАЩИ В ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НА ЗООС СА ВКЛЮЧЕНИ:
Инсталация за производство на пиво - Опаковане:

ЛИНИИ ЗА ОПАКОВАНЕ	
РЕТ бутилки	Стъклени бутилки
приемане на преформи	депалетизиране
нагреване във фурна	декрейтър (изваждане на бутилките от касите)
издуване с въздух под налягане	измиване
охлаждане с вода	инспекция на бутилките
пълнене	пълнене
затваряне	затваряне
етикетиране	пастъризация в поток
опаковане на стекове	етикетиране
палетизиране	крейтър (поставяне на бутилки в каси)
фолиране със стреч фолио	палетизация
склад готова продукция	склад готова продукция
експедиция	експедиция

При линията за бутилиране със стъклени бутилки има още два потока:

Поток дървени палети:

- депалетизация;
- магазин за палети;
- палетизация;

Поток каси:

- декрейтър;
- машина за измиване на каси;
- магазин за каси;
- крейтър;

Хладилна инсталация

Хладилната инсталация е разположена на територията на пивоварната. Амонякът се съхранява в шест броя ресивери при налягане от 12 bar. Общият обем на ресиверите е 17.150 м³. Има и седми ресивер, който поема излишното количество амоняк, върнато от процесите.

Охлаждане с алкохол (пропилен гликол)

От ресиверите се зареждат три броя изпарители, Чрез компресори се засмукват амонячните пари от изпарителите, а допълването с амоняк в изпарителите става автоматично. В изпарителите преминава сноп тръби, в които преминава етилен гликол, който поема студа от амоняка и се охлажда, а амонякът се изпарява. С охладения гликол се охлажда:

- водата в деаератора;
- пастъризатора на PET линията за опаковане;
- съдовете за мая;
- пропагатор за чиста култура мая;
- станция за рекулперация на въглероден диоксид.

Засмуканите пари от компресорите се нагнетяват в тях и температурата и налягането им се повишават. Оттам те се изпращат в кондензаторни блокове на покрива на цеха, където парите се охлаждат и се връщат в ресиверите.

Охлаждане с амоняк

От ресиверите с амоняк се захранват два броя циркуляционни ресивери. Чрез помпи течният амоняк се качва на главните колектори, монтирани на съдовете за ферментация (ЦКТ). До главния колектор пристига течен амоняк, който се дроселира и под формата на пари с ниско налягане постъпва в трисекционни ризи на ферментационните съдове. След охлаждане парите се връщат в линейните ресивери.

CO₂ инсталация

В пивопроизводството е необходимо използването на въглероден диоксид в различни процеси:

- подготовка на деаерирана вода;
- карбонизация на пивото след филтруване и разреждане;
- придвижване на пивото по тръбопроводната система;
- преди запълване на пивото в бутилки.

На територията на Пивоварна Благоевград се използва CO₂, който е закупен отвън и отделно се рекуперира въглеродния диоксид, който се отделя по време на ферментационния процес.

Закупеният въглероден диоксид се съхранява в течно състояние в цистерна. Оттам постъпва в един изпарител, където се превръща в газово състояние и през разходомери постъпва в линиите за бутилиране. През друг изпарител се изпраща газ за филтърно отделение за карбонизация и във ферментационно отделение за повишаване на температурата при необходимост.

CO₂ от ферментационните съдове преминава през четири броя пеноуловители, където се улавя пяната. Оттам постъпва в станцията за рекуперирание. Преминава през разширителен съд за промиване с вода от остатъчна захар. Промитият CO₂ отива в балон за съхранение, който играе ролята на буферен съд и подава равномерно количество към компресора. Въглеродният оксид се засмуква с ниско налягане, нагнетява се и му се повишава налягането. Оттам постъпва в два броя охладители и после в изсушители за отнемане на влагата чрез използването на силикагел. Преминава в два броя съда за обезмирисяване, в които има активен въглен. Следва втечняване в топлообменник, откъдето постъпва за съхранение в цистерна 20 тона. От цистерната се подава към различните процеси, както закупения CO₂.

Котелна инсталация (Парова централа)

Съществуващата Котелна инсталация на територията на Пивоварна Благоевград е разположена в обособена сграда на територията на производствената площадка и е предназначена за задоволяване на технологичните нужди на предприятието с пара. Основното количество произведена пара се използва за процесите на варене, ферментация и други технологични процеси, като съвсем малко количество се използва за отопление. Към настоящия момент Котелната инсталация разполага с три броя котли:

	Котел 1	Котел 2	Котел 3 (предстои извеждане от експлоатация до 30.05.2013)
Вид на котела	ПКГН 12	ПКГН 6.5	ПКМ 12
Мощност	11.6 MW	5.8 MW	11.6 MW
Производителност на пара	12 тона/час	6.5 тона/час	12 тона/час
Основно гориво	природен газ	природен газ	мазут
Резервно гориво	промишлен газьол	промишлен газьол	-
Изпускащо устройство	№ 6	№ 6	№ 7

Кратко описание на процесите за производство на пиво:

Приемане и съхранение на суровини (малц, ечемик, царевичен грис)

Суровините, необходими за производството на пиво се приемат в разтоварище, като малцът и ечемикът се изсипват от автотранспортните средства за доставка в подземни приемни бункера. Оттам, посредством шнекове, редлери и елеватори, суровините се отвеждат в силози за съхранение.

Почистване, дозиране и смилане на суровини

Суровините се почистват от прах и механични примеси в машина, снабдена със сита и аспирационна уредба с ръкавни филтри. Уловеният прах и отсежки се събират в чували и се използват в производствения процес или се предават на външни фирми. Пречистената суровина от силоза за

съхранение по транспортни ленти се подава за претегляне и дозиране. Суровината се претегля и през дозатор постъпва за смилане в мелница за мокро мелене.

Майшуване

При този процес смляната суровина (мливо) се подава последователно към два съда, където се извършва майшуването. Самият процес представлява поддържането на определени температури за определено време. Разградените вещества преминават в разтворима форма и формират екстракта на пивната мъст. Този екстракт впоследствие е подложен на ферментация и ще позволи обособяването на пивото.

Филтрация на пивна мъст

Топлата малцова каша (майш) от майшуването постъпва в цедилна каца, където се отделя мъстта от пивоварната каша (трици). След този процес пивоварната каша се предава на външни фирми за храна на животни.

Изцедената пивна мъст постъпва в буферен съд и оттам се прехвърля във варилен съд за варене.

Варене

Целта на варенето е да се увеличи екстрактното съдържание на сместа до желания процент. Освен концентриране на пивната мъст, при варенето се извършва и влагането на хмел или хмелови продукти, които са основна съставка за производство на пиво.

Охмелената пивна мъст постъпва в съд „Вирлпоол“. Целта на този съд е да се уловят горещите утайки, образувани в процеса на варене на пивната маса с хмел. Уловените утайки се връщат в цедилната каца и се отделят заедно с пивоварната каша. От съда на „Вирлпоол“ охмелената гореща пивна мъст се охлажда в пластинчат топлообменник до подходяща температура за ферментация и постъпва в резервоари за ферментация.

Дезинфекция

След приключване на процеса на производство на пивна мъст, апаратите и тръбните системи се дезинфекцират с разтвор на натриева основа (NaOH) и киселинен разтвор (азотна и фосфорна). На варилния съд на всяка шеста-девета варка се прави (clean-in-place) с разтвор на натриева основа. При промиването използваните разтвори се използват в оборот и се съхраняват в съдове. След като са достигнати необходимите показатели и са почистени съдовете, се прави изплакване и водата се изпуска в канализационната система.

Подготовка на мая и заквасване

След охлаждане на пивната мъст, в поток на придвижване към ферментаторите се извършва заквасване с необходимото количество мая. Маята може да бъде получена по два начина – създадена от чиста култура или от процеса на ферментацията. Маята от процеса на ферментация се отделя от ферментационните съдове и се съхранява в съдове и се използва неколкостранно. След няколко оборота, когато маята вече е износена и става негодна за употреба, тя се отделя в отделен съд и се деактивира при висока температура с използването на пара. Деактивираната мая се предава на външни фирми за храна за животни.

Ферментация

След като пивната мъст се закваси с мая, започва процесът на ферментация. На територията на завода се използват вертикални цилиндрично-конусни ферментатори (ЦКТ). Процесът на ферментация зависи основно от температурния режим и от физикохимични показатели, алкохолно съдържание и рН.

Процесът на ферментация е свързан с отделянето на температура и е необходимо охлаждане на съдовете за протичане на оптимален процес. Охлаждането се осъществява с амоняк, който циркулира в охладителни ризи около ферментационните съдове.

След приключване на процеса ферментация маята се отделя от дъното на ферментаторите.

Подготовка на деаерирана вода

При този процес водата от водоподготвителната станция се насища с въглероден диоксид и се отстранява кислорода. Получената деаерирана вода се използва за разреждане на филтрованото пиво.

Филтрация

Пивото преминава през центрофуга за допълнително улавяне на остатъчна мая. Оттам пивото постъпва в буферен съд за равномерно подаване към филтъра, в който има като пълнеж кизелгур. По този начин се улавят остатъчни примеси на мая и белтъчни пресечки. Разреждането с вода и насищането на бирата с въглероден диоксид се осъществява в поток, за да се достигне декларирания екстракт на съответния продукт. Готовият продукт постъпва в съдове за успокоение.

Линии за опаковане

✓ PET бутилки

✓ Стъклени бутилки

В миялната машина, където се измиват бутилките и се свалят старите етикети бутилките се накисват във вани с разтвор на NaOH, който се подгрява с топлообменник с пара. След накисването бутилките се изплакват с чиста вода и в шприцове за изплакване на бутилките се дозира пероцетна киселина. Измитите бутилки продължават по транспортната лента към инспектор за бутилки и пълначна машина, а свалените етикети се отделят в контейнер, в който се отцеждат. След това те се прехвърлят в контейнер за отпадъци и се предават на външни фирми.

Хладилна инсталация

Хладилната инсталация е разположена на територията на пивоварната. Амонякът се съхранява в два броя ресивери при налягане от 12 bar. Има и трети ресивер, който поема излишното количество амоняк, върнато от процесите.

Охлаждане с алкохол

От ресиверите се зареждат три броя изпарители, където температурата е от -8 °C до -14 °C и налягане от 1.7 до 2.2 bar. Чрез компресори се засмукват амонячните пари от изпарителите, а допълването с амоняк в изпарителите става автоматично. В изпарителите преминава сноп тръби, в които преминава етилен гликол, който поема студа от амоняка и се охлажда, а амонякът се изпарява. С охладения гликол се охлажда:

- водата в деаератора;
- пастьоризатора на PET линията за опаковане;
- съдовете за мая;
- пропагатор за чиста култура мая;
- станция за рекулперация на въглероден диоксид.

Засмуканите пари от компресорите се изпращат в кондензаторни блокове на покрива на цеха, където парите се охлаждат и се връщат в ресиверите.

Охлаждане с амоняк

От ресиверите с амоняк се захранват циркулационни ресивери. Чрез помпи течният амоняк се качва на главните колектори, монтирани на съдовете за ферментация. До главния колектор пристига течен амоняк, който се дроселира и под формата на пари с ниско налягане постъпва в трисекционни ризи на ферментационните съдове. След охлаждане парите се връщат в линейните ресивери.

CO₂ инсталация

На територията на Пивоварна Благоевград се използва CO₂, който е закупен отвън и отделно се рекулперира въглеродния диоксид, който се отделя по време на ферментационния процес. Закупеният въглероден диоксид се съхранява в течно състояние в цистерна. Оттам постъпва в един изпарител, където се превръща в газово състояние и през разходомери постъпва в линиите за бутилиране. През друг изпарител се изпраща газ за филтърно отделение за карбонизация и във ферментационно отделение за повишаване на температурата при необходимост.

Станцията за рекулпериране

CO₂ от ферментационните съдове преминава през пеноуловители и оттам постъпва в станцията за рекулпериране, преминава през разширителен съд за промиване с вода от остатъчна захар. Промитият CO₂ отива в балон за съхранение, който играе ролята на буферен съд и подава равномерно количество към компресора. Въглеродният диоксид се засмуква с ниско налягане, нагнетява се и му се повишава налягането. Оттам постъпва в охладители и после в изсушители за отнемане на влагата чрез използването на силикагел. Преминава в съдове за обезмирисяване, в които има активен въглен. Следва втечняване в топлообменник, постъпва за съхранение в цистерна, от където се подава към различните процеси, както закупения CO₂.

Котелна инсталация (Парова централа)

Съществуващата Котелна инсталация на територията на производствената площадка е предназначена за задоволяване на технологичните нужди на предприятието с пара. Основното количество произведена пара се използва за процесите на варене, ферментация и други технологични процеси, като съвсем малко количество се използва за отопление.

Водоподготовка

Водата постъпва от градската водопроводна мрежа на гр. Благоевград и преминава през станция за дозиране на хлордиоксид, разположена на входа на предприятието. Оттам по тръбопровод пристига във Водоподготвителна станция. Преминава през два броя пясъчни филтри, където се улавят по-едри частици и оттам постъпва в два броя съда с активен въглен за обезмирисяване и допречистване.

Водата отново се третира с хлордиоксид и постъпва в резервоар за съхранение и черпене. Оттам с помпи се подава към всички отдели на завода.

Поради констатираните несъответствия с нормите на заустване в селищна канализационна система с ГПСОВ (по рН, БПК₅, ХПК и общ азот) операторът е представил в заявлението инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително (ИППСУКР) с включена мярка за привеждане в съответствие – изграждане на локална ПСОВ промишлени отпадни води (виж обосновката към Условие 10). Съгласно §93, ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби към Закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда, крайният срок за привеждане в съответствие на инсталацията е 07.07.2015г. Тоест операторът е в преходен период и следва да изгради и пусне в експлоатация локалната ПСОВ не по-късно от датата, определена със закона. Срокът за пускане в експлоатация на новата ПСОВ, съгласно данните от заявлението (стр. I-12) е 01.07.2015 год, т.е. операторът е декларирал, че срокът, определен в § 93, ал.2 от Допълнителните разпоредби на ЗООС ще бъде спазен.

Включената в ИППСУКР ПСОВ се предвижда да бъде изградена на терен, собственост на дружеството. Предвидената схема в проекта на ПСОВ включва следните стъпала:

По пътя на водите:

- груба решетка – за улавяне на механични примеси (клони, парчета, камъни и др.);
- сито – където ще се извършва механично отделяне на по-едри частици;
- буферен (неутрализационен) танк - където водният поток се приема, осреднява и неутрализира **По отношение на показател Активна реакция;**
- смесителен и дегазификационен танк;
- анаеробен реактор с газхолдер за улавяне на отделения биогаз;
- аеробен реактор;
- утаител;
- засутване в градска канализационна система към ГПСОВ.

Попътя на утайката:

- помпена станция за утайка;
- уплътняване на утайката (обезводняване);
- предаване на външна фирма на обезводнената утайка и транспортиране.

Планирана дата за начало на строителните работи

Предстоящите действия и срокове на Дружеството за реализация на инвестиционното намерение – изграждане на ПСОВ, включено в ИППСУКР, съгласно представената в заявлението информация (стр. I-10) са:

- Внасяне на уведомление за инвестиционно намерение до РИОСВ Благоевград – 01.05.2013;
- Изготвяне тръжна документация за избор на изпълнител – до **01.05.2013**;
- Избор на изпълнител – до **10.05.2013**;
- Извършване на действия по глава VI от ЗООС – до **01.01.2014**;
- Изготвяне на технически проект – до **10.07.2013**;
- Получаване на разрешително за строеж – до **01.01.2014**;
- Строителни дейности – от **01.01.2014** до **01.01.2015**;
- Пусково-наладъчни работи – от **01.01.2015** до **01.07.2015**;
- Пускане в експлоатация – **01.07.2015**.

Технологията на предвидената за изграждане ПСОВ е описана по-подробно към **Условие № 10** на настоящата техническа оценка.

Съгласно §93, ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби към Закон за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда, крайният срок за привеждане в съответствие на инсталацията е **07.07.2015г.**

Условие №1. Речник на използваните термини

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Ден, вечер и нощ - според НАРЕДБА № 6 от 26 Юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на

показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

На стр. I-4 от заявлението е представена информация за инсталацията, за която операторът кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

Дейности, попадащи в Приложение 4 на ЗООС:

№	Наименование на инсталацията	Позиция на дейността, съгласно Приложение 4 на ЗООС	Проектен капацитет	Реално производство (за последната година) т/год.	Персонал
1	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 (б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)	1 690 hl/ден (169 т/ден)	15

**Забележка: Описания проектен капацитет е максималния капацитет на инсталацията, който може да бъде достигнат при пълно натоварване.*

Реалния капацитет е стойността на произведената продукция на база 2012 година.

Всички данни, представени в Заявлението са съобразени със съответните максимални капацитети (проектни), за които се кандидатства.

Всички разходни норми в Заявлението (за суровини, спомагателни материали, горива, вода, енергия) са изчислени и съобразени с проектния (максимален капацитет).

Единицата произведен продукт от работата на инсталацията се дефинира като един тон филтровано пиво, като е представен капацитетът и в хектолитър, както е определена единицата продукт в BREF документа.
Всички разходни норми са изчислени за хектолитър пиво

Класификация съгласно ЗООС: 6.4.2. „Инсталация за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са предварително обработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора или животни от:

буква „б“) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година“.

Дейности, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

№	Наименование на инсталацията	Описание на дейността	Проектен капацитет т/год.	Реално производство (за последната година) т/год.
1	Инсталация за производство на пиво	1.1 Опаковане на филтровано пиво и плодови напитки	546 т/год.	175 т/год.
		1.2 Хладилна станция	5 700 MWh/год.	5700 MWh/год.
		1.3 Рекулперация на CO ₂	1 387 т/год.	600 т/год.
2	Котелна инсталация	- Котел 1 – ПКГН 12 - 11.6 MW - Котел 2 – ПКГН 6.5 – 5.8 MW - Котел 3 – ПКМ 12 – 11.6 MW (предстои извеждане от експлоатация до 30.05.2013)	29 MW (17.4 MW след 30.05.2013)	-

Предвид това, че инсталациите за Опаковане на филтровано пиво и плодови напитки, Хладилна станция и Рекулперация на CO₂ са неразделна част от инсталацията за производство на пиво и не могат да работят самостоятелно, същите ще отпаднат от Условие 2, описани като непопадащи инсталации. Те са помощни инсталации към основната инсталация за производство на пиво.

Условие №3. Обхват

Условие 3.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие 2**, съгласно чл. 117, ал.1 ЗООС.

Условие 3.2. Територията, на която се намира инсталацията се тълкува като “площадка”, съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 39.

Условие 3.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

В Приложение 1.4 към заявлението е показан Генплан на площадката с разположението на сградите към инсталацията.

Условие 3.4. Условието е поставено съгласно *Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС*.

Поради констатирано несъответствие с нормите на заустване, съгласно договора с ВиК оператора, дружеството е предвидило мярка за привеждане в съответствие в ИППСУКР – Изграждане на собствена ПСОВ за пречистване на отпадъчните води.

Съгласно **представената в заявлението информация** (стр. II.3-1 и стр. II.3-2) „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД е изготвило технически проект за изграждане на ПСОВ, след която пречистените води да се заустват във воден обект – р. Благоевградска Бистрица. За своето инвестиционно намерение Дружеството е **влязло в процедура по реда на Глава 6 от ЗООС, като е подало уведомление в РИОСВ Благоевград**. Издадено е Решение № БД-06-П/2013 год. за Прекратяване на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС за това инвестиционно предложение. Прекратяването е въз основа на писмо на БДЗБР с изх. № П-01-23 / 21.02.2013 год., с което се уведомява, че инвестиционното намерение е недопустимо спрямо ПУРБ на ЗБР за БУ 2010 – 2015 год. и не се допуска заустване на бъдещата ПСОВ в този воден обект. БД, със становището си по заявление за издаване на КР (писмо вх. № в ИАОС № 547-БД-1454/04.03.2013г.) информира, че заустването във воден обект – р. Благоевградска Бистрица е **недопустимо**, като към становището е представена и обосновка. Към настоящия момент за изграждането на ПСОВ се разработва нов идеен проект чрез преработване на съществуващия технически проект, като се предвижда пречистените води след новата ПСОВ да заустват в градска канализационна система и оттам към ГПСОВ. Съгласно представената в заявлението информация се предвижда пречиствателната станция да бъде разположена на терен извън територията на Пивоварна Благоевград.

Във връзка с представената от оператора мярка в ИППСУКР, по време на вътрешното съгласуване на проектите на КР и ТО (писма изх. № 547-БД-1454/15.07.2013г. и изх. № 547-БД-1454/06.08.2013г) от РИОСВ е изискано да представи информация относно проведени процедури по реда на Глава VI от ЗООС, относно предвидената от оператора мярка в ИППСУКР – „Изграждане на Пречиствателна станция за отпадъчни води“. С писмо вх. № 547-БД-1454/14.08.2013г., РИОСВ предоставя следната информация за внесени от оператора уведомления:

- Уведомление с вх. в РИОСВ № 2509/26.06.2013г. за инвестиционно предложение „Изграждане на ПСОВ в имот с идентификатор 04279.619.77, бул. „Св. Димитър Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград“;

- Уведомление с вх. № 1683/25.04.2013г. за инвестиционно предложение „Изграждане на ПСОВ в имот №0427.56.39 в местността „Аганцов чифлик-Ш.72“ по КК на гр. Благоевград, община Благоевград, област Благоевград.

За горните уведомления от РИОСВ са указани приложимите процедури по реда на Глава VI от ЗООС и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, но от страна на възложителя не са внасяни искания за преценяване необходимостта от ОВОС.

По електронна поща от оператора са получени копия от искане за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС вх. № в РИОСВ 3264/16.08.2013г.) за Изграждане на ПСОВ в имот ПИ 04279.619.77, бул. „Св. Димитър Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград, както и уведомление до община Благоевград за инвестиционно намерение.

Цитираното инвестиционно намерение, за изграждане на ПСОВ, ще се намира **на територията на производствената площадка на дружеството**.

Със становището си по проекта на КР от оператора е представена допълнително информация част от която:

- Екологична информация, съгласно Приложение №2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за обект: „Изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води в имот с идентификатор 04279.619.77, бул. „Св. Димитър

Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград“, с инвеститор „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД.

Във връзка с горе изложеното и с цел приключване на процедурата по издаване на КР, от РИОСВ-Благоевград е изискано (писмо изх. № 547-БД-1454/09.10.2013г.), след произнасяне по инвестиционното намерение на оператора, да се представи в ИАОС издаденото решение.

По електронна поща на 04.11.2013г. и с официално писмо вх. № Вх. № 547-БД-1454/06.11.2013г. е изпратено Решение на Директора на РИОСВ - Благоевград №БД-57-ПР/2013г. да не се извършва преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на пречиствателна станция (ПСОВ) м имот с идентификатор 04279.619.77, бул. „Св. Димитър Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград“. Решението е издадено за ПСОВ с капацитет 1500 м³/24ч за третиране на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и битово-фекални). След пречистване смесеният поток отпадъчни води ще заустват в градска канализационна система на гр. Благоевград през ТЗ с координати: N 42°00'11,9" и E 23°05'28,0". Избраната технология е от затворен тип, включваща следните съоръжения:

- груба решетка за улавяне на механични примеси (клони, парчета, камъни, капачки и др.);
- сито за механично отделяне на по-едри частици;
- буферен (неутрализационен) съд – където водния поток се приема, осреднява и неутрализира по отношение на показател рН;
- смесителен и дегазификационен съд;
- анаеробен реактор с газхолдер за улавяне на отделения биогаз;
- съд за третиране с полиалуминиев оксихлорид за усвояване и редуциране на фосфати;
- заустване в градска канализационна система към ГПСОВ.

Предвид горното за приключване на процедурата по издаване на КР от РИОСВ-Благоевград е изискано (писмо изх. № 547-БД-1454/09.10.2013г.), след произнасяне по инвестиционното намерение на оператора, да представи в ИАОС издаденото решение. С писмо вх. № Вх. № 547-БД-1454/06.11.2013г. до ИАОС е изпратено Решение на Директора на РИОСВ - Благоевград № БД-57-ПР/2013г. да не се извършва преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на пречиствателна станция (ПСОВ) в имот с идентификатор 04279.619.77, бул. „Св. Димитър Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград“. Решението е издадено за ПСОВ с капацитет 1500 м³/24ч за третиране на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и битово-фекални). След пречистване смесеният поток отпадъчни води ще зауства в градска канализационна система на гр. Благоевград.

Наличието на решение, издадено по реда на глава VI от ЗООС за предвидената от оператора мярка за привеждане в съответствие на качеството на отпадъчните води е взето предвид в проекта на КР. Този проект е изпратен до оператора по електронна поща на 06.11.2013г., като във връзка с чл. 10, ал. 9 от Наредбата, е изискана от него да представи в ИАОС утвърдена от изпълнителния директор на дружеството актуализирана инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

Условие 3.5. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС и допълнително представена информация от оператора.

ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ

Операторът категоризира предлаганата техника в следната таблица (за всяка инсталация поотделно):

Класификация на предложената техника	Отметка	Точка от методиката, която следва да се попълни
Приложена е най-нова техника, по смисъла на чл.123а, ал. 5 ЗООС	<input type="checkbox"/>	3.1.1
Предложена е техника, идентична с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (независимо дали са приети с Решение на ЕК или не), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности	X	3.1.1
Предложена е техника, различна от тази, описана в	<input type="checkbox"/>	3.1.2

приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност		
Предложена е техника, различна от тази, описана в приложимите заключения за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за разглежданата дейност тъй като заключенията за НДНТ (вкл. Решения на ЕК, ако има такива влезли в сила) за конкретна дейност/инсталация не разглеждат всички потенциални въздействия върху околната среда от дейността или не описват всички прилагани в инсталацията процеси или не са налични приложими заключения за НДНТ.	□	3.1.3

„КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД е действаща инсталация и не се предвижда промяна в сега използваната технология за производство на пиво.

Прилаганата техника е идентична с тази, описана в заключения за НДНТ (по налични BREF документи), включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н.) и техните стойности, което не налага сравняването с други алтернативи.

Направеното по-долу сравнение за доказване на НДНТ е съгласно изискванията на *Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries*.

Оценката на производствената технология, която операторът е направил е въз основа на информация за най-добрите налични техники (НДНТ), публикувана в следните документи:

- **Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries august 2006;**
- **Reference Document on Best Available Techniques in Economics and Cross-Media Effects, June 2006.**

Бирата е алкохолна напитка, получена от малцов ечемик и/или други немалцови житни зърна и ароматизирана с хмел, с или без добавяне на захар. Основните технологични процеси при производството на бира предвидени в BREF документа (т. 2.2.16) са:

- Майшуване (процесът е описан в BREF документа т. 2.2.16 и т. 4.7.9.6.1);
- Ферментация (процесът е описан в BREF документа т. 2.2.16.2 и т. 3.2.24);
- Отлежаване (процесът е описан в BREF документа т. 2.2.16.3).

Тези процеси са основни и в производствения процес на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД.

В таблиците по-долу са представени данни за консумацията на ресурси, суровини и материали, както и за отделянето на емисии и генерирането на отпадъци за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Консумация на ресурси:

	Стойност съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Стойност/обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Консумация на вода за производството на единица продукт (хектолитър пиво)	0. 40 m³/hl	0,32-1 m³/hl (BREF документ табл. 3.9)
		0,470 – 1.331 m³/hl (BREF документ табл. 3.72)
<i>*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, консумация на вода варира в зависимост от вида на произвежданата бира, марката бира, как бирата е опакована и стерилизирана, възрастта на инсталацията, използваната система за почистване и типа на използваното оборудване.</i>		
Консумация на топлинна енергия за производството на единица продукт, kWh/hl	34.24 kWh/hl beer	162-243 (MJ/hl beer) 44.99-67.50 (kWh/hl beer)

		(BREF документ табл. 3.77) На база измервания: 24.44 – 64.72 kWh/hl beer
Консумация на електрическа енергия за производството на единица продукт, kWh/hl	10.145 kWh/hl beer	28.8 – 43.2 MJ/hl beer 8.00- 12.00 kWh/hl beer (раздел. 3.3.11.5)
Консумация на опасни вещества (суровини, спомагателни материали и/или горива) за производството на единица продукт	Фосфорна киселина – 9.1 g/hl (R 34) Калиев метабисулфид – 0.725 g/hl (R 37, R 41, R 31) (S 39, S 26) Калциев дихлорид – 36.2 g/hl (R 36) (S 2, S 22, S 24) Цинков хлорид – 0.04 g/hl (R 22, R 34, R 50/53) (S 1/2, S 26, S 36/37/39, S 45, S 60, S 61)	Няма данни за употреба на опасни вещества/препарати за производството на единица продукт
Консумация на основни суровини за производството на единица продукт:		
Малц	11.8 kg/hl	Няма данни за консумацията
Ечемик	1.9 kg/hl	Няма данни за консумацията
Царевичен грис	1.7 kg/hl	Няма данни за консумацията
Хмел и хмелови продукти	3.3 g/hl	Няма данни за консумацията
Мая	0.4 kg/hl	Няма данни за консумацията
Консумация на спомагателни материали за производството на единица продукт:		
Филтър материал Кизелгур	110 g/hl	90 – 160 g/hl (BREF документ фиг.3.17)
PVPP – за отделяне на нежелани белтъци в пивото	5.4 g/hl	Няма данни за консумацията
Калиев Сорбат	5.5 g/hl	Няма данни за консумацията
Силикагел	32.6 g/hl	Няма данни за консумацията
Аскорбинова киселина (витамин С)	16.3 g/hl	Няма данни за консумацията
Ензими	9.1 g/hl	Няма данни за консумацията

Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Общи емисии на вредни вещества

Изчислени стойности за максимално еднократните концентрации на замърсителите, емитирани от дейността на „Карлсберг България” АД, обект „Пивоварна Благоевград”, в приземния слой на атмосферата и сравнението им с действащите норми за КАВ

Замър	Метеороло-	Разстояние	Изчислена	Мярка	Норма съгласно	Съответ
-------	------------	------------	-----------	-------	----------------	---------

-сител	гични условия	от посл.	макс.		българското		ствие
		източник	концентрация		законодателство		
		[m]	Стойност		Стойност	Вид	
Сценарий I							
NO _x	скорост – 3 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,1902	mg/m ³	0,200	ср. часова	Да
SO ₂	скорост – 4 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,3808		0,350	ср. часова	Не
ФПЧ ₁₀	скорост – 4 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	91,8	0,0189		0,050	24-часова	Да
CO	скорост – 3 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,0740		10	8-часова	Да
Сценарий II							
NO _x	скорост – 3 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,0980	mg/m ³	0,200	ср. часова	Да
SO ₂	скорост – 4 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,0118		0,350	ср. часова	Да
ФПЧ ₁₀	скорост – 4 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	162,5	0,0020		0,050	24-часова	Да
CO	скорост – 3 m/s посока – 270 ⁰ клас на уст. – С	100	0,0392		10	8-часова	Да

Изчислени максимални стойности за средногодишните концентрации на замърсителите, емитирани от дейността на „Карлсберг България” АД, обект „Пивоварна Благоевград”, в приземния слой на атмосферата и сравнението им с действащите норми за КАВ

Замърсител	Изчислена максимална концентраци я	Мярка	Норма, съгласно българското законодателство			Съответ- ствие
	Стойност		Стойност	Вид	Наредба	
Сценарий I						
NO _x	0,0198	mg/m ³	0,040	ср. годишна	Наредба № 12/2010г.	Да
SO ₂	0,0476		0,125/0,050 *	24-часова	Наредба № 12/2010г.	Да
ФПЧ ₁₀	0,0019		0,040	ср. годишна	Наредба № 12/2010г.	Да
Сценарий II						
NO _x	0,0138	mg/m ³	0,040	ср. годишна	Наредба № 12/2010г.	Да
SO ₂	0,0019		0,125/0,050 *	24-часова	Наредба № 12/2010г.	Да
ФПЧ ₁₀	0,0012		0,040	ср. годишна	Наредба № 12/2010г.	Да

*0,125 mg/m³ - Средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве/ 0,050 mg/m³ – препоръчителна годишна норма от Световната здравна организация /.

При нормална безаварийна експлоатация и спазване на нормите за допустими емисии в отпадъчните газове, влиянието на МАКСИМАЛНИТЕ емисии от дейността на „Карлсберг България“ АД, обект „Пивоварна Благоевград“ върху околната среда е допустимо, в локален, регионален и трансграничен мащаб, както в дългосрочен, така и в краткосрочен аспект.

Вредни вещества	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)			Емисионна стойност /обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
	mg/Nm ³	kg/h	kg/еденица продукт	mg/Nm ³	kg/h	kg/еденица продукт
SO ₂ (серен диоксид)	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни
NH ₃ (амоняк)	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни
Въглероден диоксид (CO ₂)	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни
Общ органичен въглерод	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни	Няма данни
Общ прах	< 4	0.011	2.1x10 ⁻⁶	Няма данни	Няма данни	Няма данни

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, отделно от емисиите във въздуха от процесите на производство на енергия, основни вредни вещества в атмосферния въздух са прах от суровини и материали, прием и транспорт на суровини, миризми от варенето и складирането и обработката на странични продукти и от вентилационната система. Амоняк от режим на охлаждане може да бъде случайно емитиран.

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, точка 3.3.11.3 - извън емисиите във въздуха от процесите на производство на енергия, основни вредни вещества в атмосферния въздух са прах от суровини и материали (прием и транспорт на суровини, миризми от варенето и складирането и обработката на странични продукти и от вентилационната система). Амоняк от режим на охлаждане може да бъде случайно емитиран.

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, таблици 3.4 и 3.5, основни емисии в атмосферния въздух от процесите включени в производството на бира са: миризми, прах, органика, CO₂, SO₂ и NH₃.

*Емисиите на прах от действащите инсталации в съществуващото производство се изпускат организирано от аспирации с ръкавни филтри при процесите на приемане и пречистване на суровини (малц, ечемик, царевичен грис).

*Дисперсионното моделиране и подробна информация за емисиите в атмосферата са представени в т. 5 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Доставянето на вода се извършва съгласно договор от 04.06.2009 г. между „Карлсберг България“ АД и фирма “Водоснабдяване и Канализация” ООД, гр. Благоевград (Приложение № 4.2). Предстои изготвяне на нов договор, в който да бъдат залегнали условията след реализацията на ПСОВ. Към настоящия момент няма сключен нов договор.

Показател/Вид замърсител	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Органохалогенни съединения и вещества, които може да образуват такива съединения във водна среда	-	Няма данни
Органофосфорни съединения	-	Няма данни

Органокалаени съединения	-	Няма данни
Вещества и смеси с доказани канцерогенни свойства	-	Няма данни
Вещества и смеси с доказани мутагенни свойства	-	Няма данни
Вещества и смеси, които доказано могат да въздействат чрез водната среда върху възпроизводството	-	Няма данни
Устойчиви въглеводороди и устойчиви и биоаккумулируеми органични токсични вещества	-	Няма данни
Цианиди	-	Няма данни
Метали и техните съединения	-	Няма данни
Арсен и неговите съединения	-	Няма данни
Биоциди и други продукти за защита на растенията	-	Няма данни
Суспендирани материали	58 mg/l 0.015 kg/hl	10-60 mg/l (BREF документ Таблица 3.74) 0,2-0,4 kg/hl (BREF документ Таблица 3.75)
Вещества, които водят до еутрофикация (по-конкретно нитрати и фосфати)	Общ азот 42 mg/l Общ фосфор 2.6 mg/l	30-100 mg/l (BREF документ Таблица 3.74) 30-100 mg/l (BREF документ Таблица 3.74)
Вещества, които имат неблагоприятно въздействие върху кислородния баланс (и могат да бъдат измервани с параметри като БПК, ХПК и др.)	БПК ₅ – 1206 mg/l ХПК – 2926 mg/l 0.7 kg/hl	БПК - 1 000-1 500 mg/l (BREF документ Таблица 3.74) ХПК - 1 800-3 000 mg/l 0.8–2.5 kg/hl (BREF документ Таблица 3.74)

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, точка 3.3.11.2 – в модерните пивоварни количеството на отпадъчните води е 0.3 – 0.9 m³/hl.

*характеристиките на непречистени отпадъчни води от пивоварни са съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, Таблица 3.74.

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, т. 3.3.11.2 отпадъчни води са с променливо замърсяване. При почистване се генерира голямо количество отпадъчни води, но с ниско органично натоварване, а филтрирането на отпадъчни води от ферментацията е около 3% от общия обем на отпадъчните води, но 97% от БПК натоварването. Неразтворени вещества в отпадъчните води се генерират основно от филтруващия материал, Азот от почистващите препарати от малца и от добавките, Фосфор може да има от използваните почистващи агенти. Големи промени в рН може да са налице от използването на киселини и основи за почистване на оборудването и бутилките за многократна употреба. Износването на машините - източници на никел и хром.

*Данните в таблицата се отнасят за състава на отпадъчните води от пивоварната преди постъпването им в бѐдещата ПСОВ.

*Подробна информация за генерираните отпадъчните води е представена в т. 6 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества в обхвата на Наредба 6/2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти (или друга, влязла в сила наредба, заменяща посочената)	Няма заустване в повърхностни водни обекти	Няма данни

Заустване на отпадъчни води в повърхностни водни тела

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, които съгласно нормативната уредба са определящи за качеството на приемащия отпадъчните води воден обект и се съдържат в отпадъчните води от инсталацията	Няма заустване в повърхностни водни обекти	Няма данни

Заустване на отпадъчни води в канализационни системи на населени места

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Вещества, в обхвата на Наредба 7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (или друга, влязла в сила наредба, заменяща посочената)	pH – 6.0-9.0 НВ – 35 mg/dm ³ БПК ₅ – 25 mg/dm ³ ХПК – 125 mg/dm ³ Общ азот - 15 mg/dm ³ ; Общ фосфор – 2 mg/dm ³ ; Азот амониев 10 mg/dm ³	Няма данни

* Данните в таблицата са след реализация на ПСОВ.

Заустване на отпадъчни води в подземни води

	Емисионна стойност, съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Емисионна стойност /обхват стойности, съгласно заклучения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК

Вещества, забранени за заустване в подземни води, съгласно Приложение 1 на Наредба 1/2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води	Няма заустване в подземни води	Няма данни
Вещества, които могат да се заустват в подземни води, съгласно Приложение 2 на Наредба 1/2000г. за проучването, ползването и опазването на подземните води	Няма заустване в подземни води	Няма данни

Образуване на отпадъци

		Стойност съгласно избраната техника (съществуващо производство)	Стойност/обхват стойности, съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
	Количества опасни отпадъци, образувани при производството на единица продукт	Не се образуват	Няма данни
	Количества производствени отпадъци, образувани при производството на единица продукт		
	Отсевки и прах	0.12 kg/hl	0.13 kg/hl (BREF документ фиг.3.18)
15 02 03	Отработен кизелгур	0.14 kg/hl	0.09 – 0.16 kg/hl (BREF документ фиг.3.17)
	Количества производствени отпадъци, образувани от инсталацията		
15 01 04	Бракувани метални опаковки	0.024 kg/hl	0,01 – 0,06 kg/hl
15 01 07	Бракувани стъклени опаковки	0.5 kg/hl	0,3 – 0,6 kg/hl
15 01 02	Бракувани пластмасови опаковки	0.02 kg/hl	0,01 – 0,04 kg/hl
	Възможност за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране		

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, точка 3.3.11.7. по-голямата част на твърдите отпадъци, които се генерират са от опаковъчните линии.

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, таблици 3.4 и 3.7, основни видове отпадъци, генерирани от процесите включени в производството на бира са: отпадъчни органични материали от обработката на суровините, отпадъци след филтрирания, отпадъци от опаковки.

*съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries, фигура 3.18, основни видове отпадъци, генерирани от процесите включени в производството на бира са: отпадъчни органични материали от обработката на суровините, отпадъци след филтрирания, отпадъци от опаковки.

*образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталацията отпадъци приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане.

*Подробна информация за генерираните отпадъци е представена в т. 7 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Предотвратяване на аварии

	Максимално количество	Информация в заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК
Попада ли предлаганата техника в обхвата на Раздел I на Глава седма на ЗООС за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества	Не попада, подлежи на класификация	Няма изискване в BREF документа

Операторът декларира (стр. II-32), че след реализиране на ИППСУКР няма фактори, по които инсталацията на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД да не отговаря на изискванията на BREF.

Като допълнителни НДНТ при производството на бира съгласно т. 5.2.9 от Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries са посочени:

- Рекуперирание на CO₂;
- Възстановяване на маята след ферментацията;
- Събиране на отработеният филтърен материал, оптимизиране на повторно му използване;
- Използване на многостепенни системи за почистване на бутилки;
- Оптимизиране на потреблението на вода от зоната за изплакване в линиите за почистване на бутилки, контролиране на водата за изплакване, инсталиране на автоматичен клапан за прекъсване на водата в случай на спиране на линията;
- Оптимизиране на повторното използване на топлата вода;
- Повторна употреба на бутилките;
- Постигане на равнище на потребление на вода от 0,35 - 1 m³/hl.

Горесцитираните техники се прилагат и в „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Технологията и съоръжения в „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД след изпълнението на ИППСУКР ще съответстват по всички показатели на изискванията на националното екологично законодателство и на НДНТ.

Оценка за прилагане на НДНТ по компоненти, направена от експертите изготвили проектите на КР и ТО:

Консумация на вода

Представени са конкретни данни за консумация на вода за единица продукт, необходима за работата на инсталацията, за която операторът кандидатства, като са представени и съответните документи уреждащи законосъобразното водоснабдяване на площадката на дружеството.

Консумация на енергия

Посочени са конкретни данни за консумация на електрическа и топлинна енергия за единица продукт, като предвидените количества съответстват на тези, описани в BREF документа.

Консумация на суровини:

Посочени са конкретни стойности за консумация на суровини

Употреба на опасни вещества:

Посочени са конкретни стойности за употреба на опасни вещества

Количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства)

Представени са конкретни данни за количествата и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. Направена е оценка на изпусканите емисии на тон произведена продукция.

Представени са метеорологични данни, данни за параметрите на изпускащите устройства (ИУ).

На стр. II.5-10 ÷ II.5-34 от заявлението е представено математическо моделиране на очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух с програмния продукт PLUME, а като приложения са представени и DAT-файловете, генерирани от програмата. Направена е оценка и заключения относно въздействието на емисиите върху качеството на атмосферния въздух. Моделирането е направено по два сценария (Сценарий I и Сценарий II), като при първия сценарий са моделирани всички 7 бр. ИУ, а при втория 6 бр. ИУ (без ИУ № 7 към котела на мазут). От получените резултати се вижда, че при Сценарий I максималноеднократната концентрация на серен диоксид **е превишена**. Поради тази причина, както и на база обосновката описана към **Условие 9.2.** по-долу в ТО, ИУ № 7 и котела към него не са разрешени в настоящото КР. От представените резултати при Сценарий II (6 бр. ИУ, които са и разрешени в настоящото КР) се вижда, че действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух **са спазени**.

Отпадъчни води

От територията на площадката се формират производствени отпадъчни води (Условно чисти води - от сектор “Водоподготовка“, охладителна станция, станция за рекуперирание на CO₂ и Инсталация за

производство на пара), битово-фекални отпадъчни води и повърхностно-дъждовни води. Отпадъчните води ще се заустват в градска канализация, завършваща с ГПСОВ. Операторът е представил данни за количеството и качеството на отпадъчните води. За постигане на съответствие с ИЕО в за заустване на отпадъчните води в градска канализационна система в ИППСУКР е предвидена мярка – изграждане и въвеждане в експлоатация на локална ПСОВ за производствени води. Съгласно представената в заявлението информация, след реализиране на инвестиционната програма операторът ще отговарят на условията, посочени в договора с ВиК оператора.

Образуване на отпадъци:

Посочени са конкретни стойности за отпадъците генериращи се от производствения процес.

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1. Съгласно чл.117, ал. 1 на ЗООС.

На стр. I-4 и I-5 от заявлението е дадена информация за инсталациите, за които операторът кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

Предприятието е действащо.

При максимален капацитет Инсталацията за производство на пиво ще работи целогодишно 365 дни/год., 24 часа/денонощие.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [хектолитър за денонощие]
1.	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,4 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. и Условие 4.2.2. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условия 5.1.1. и Условие 5.1.2. СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС и допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1 Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит - чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. Изисква операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното - чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 5.3.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1. Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 5.4.2. и Условие 5.4.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.6. Оперативно управление

Чл. 121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.6.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие

Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3 Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него - чл.121, т.2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т.45 и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 5.7.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

От **Условие 5.8.1.** до **Условие 5.8.2.** Операторът на инсталациите трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т.6 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 5.9. Документиране

От **Условие 5.9.1** до **Условие 5.9.6** Чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1 и Условие 5.10.2 Операторът на инсталациите по условие 2 трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС -чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2 и т. 4 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

Условие 5.11. Актуализиране на системата за управление на околната среда

Условие 5.11.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие №6. Тълкуване

Условия 6.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС

Условия 6.2. – 6.8. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.4. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Наредба №7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

Условие 6.4.1. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и с Глава 6 на Наредба № 1/11.04.2011г. мониторинг на водите.

Условие 6.9. “ЕРИПЗ” – “Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители “ съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА.

Условие 6.10. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.11. е поставено съгласно “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие” утвърдена от Министъра на околната среда и водите със заповед № РД-199/19.03.2007 год. и съгласно

чл. 11 ал.5 от Закона за защита от шум в околната среда и Наредба № 54 от 13 Декември 2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

Условие 6.12. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително се тълкуват, съгласно изискванията на нормативни актове дадени в приложение на разрешителното.

Условие 6.12.1. съгласно чл. 8, ал. 1 от Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Условие 6.12.2. съгласно Глава пета от Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието е поставено съгласно чл. 125, ал. 3 от ЗООС.

От Условие 7.2. до Условие 7.8. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Вода за питейно-битови, производствени и противопожарни нужди се осигурява от градската водопроводна мрежа на гр. Благоевград. Площадката на обекта е захранена от два водопровода:

- Градска водопроводна система;
- Водопровод „Орлова чука“.

Доставянето на вода за питейно-битови нужди се извършва съгласно договор от 04.06.2009 г. между „Карлсберг България“ АД и фирма “Водоснабдяване и Канализация” ООД, гр. Благоевград (*Приложение № 4.2*). Изразходваните количества вода за цялата площадка на „Пивоварна Благоевград“ от двете водопроводни отклонения се отчитат от две водомерни устройства, които са монтирани в шахта показана на *Приложение № 4.1 - Схема на водопроводната система*. Водата за противопожарна система е включена към водопровода „Орлова чука“. Останалите звена са захранени от градската водопроводна система, но съществува възможност за връзка между двата водопровода.

Съгласно представената в заявлението информация (стр.П.4-1), в миналото е правено проучване за наличието на подземни води с необходимите качества за производствени нужди, което е отхвърлило възможността за използване на води от собствен водоизточник на Двужестово.

„Карлсберг България“ АД притежава хидро-геоложки доклад, който е представен в (*Приложение № 9.1*). В него се разглежда подробно хидро-геоложкото състояние в района на площадката.

На територията на предприятието има изградена площадкова водопроводна мрежа за питейно-битова, производствена и противопожарна вода, която обслужва всички звена на производствения процес и административната част.

Условие 8.1.1. Доставянето на вода на производствената площадка се извършва съгласно **договор от 04.06.2009 г. между „Карлсберг България“ АД и фирма “Водоснабдяване и Канализация” ООД, гр. Благоевград** (*Приложение № 4.2*).

Водата, която ще се използва при експлоатацията на завода, условно се разделя на четири водни потока :

- вода, вложена в продукта;
- вода за промишлени цели;
- вода за питейно-битови нужди;
- вода за противопожарни и други цели.

Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 2 и чл. 4, ал.1 от Наредба № 4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, чл. 4, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.2. Нормата в Таблица 8.1.2. е заложена съгласно информацията предоставена в Таблица 4.1 към заявление за издаване на КР.

Водата, вложена в продукта се обуславя от необходимата вода за спазване на качествените параметри на готовия продукт (пиво). В зависимост от технологичните рецепти на различните видове произвеждано пиво количествата на водата за производство на единица продукт са различни. Преди смесването на тези води за

получаване на готовото пиво, водата се подлага на предварителна обработка в отделение за водоподготовка, което се състои в карбонизиране на водата с CO_2 с цел отстраняване (заместване) на свободния кислород, наличен при нормални условия във водата. Годишното количество на влаганата в продукта вода, при максимален капацитет на производство на пиво за дружеството е 228 855 $\text{m}^3/\text{год}$.

В инсталацията за производство на пиво за подготовка на разтвори и измиване на системите се използват 54 750 $\text{m}^3/\text{год}$, а за хигиенизиране на производствените помещения 32 850 $\text{m}^3/\text{год}$.

В цеха за бутилиране за подготовка на разтвори и миене на системите се използват 262 800 $\text{m}^3/\text{год}$, за миене на опаковките 73 000 $\text{m}^3/\text{год}$, а за хигиенизиране на подовите на помещенията 36 500 $\text{m}^3/\text{год}$.

В хладилната станция се използват 40 150 $\text{m}^3/\text{год}$. за доливане на системата за охлаждане на кондензаторите.

В станцията за рекулерация на CO_2 за промиване на постъпващия за рекулериране газ се използват 7 300 $\text{m}^3/\text{год}$. вода.

В инсталацията за производство на пара се използват 18 250 $\text{m}^3/\text{год}$. вода за допълване на системата, а за промиване на йонообменните филтри за омекотената вода 3 650 $\text{m}^3/\text{год}$.

За питейно-битови нужди от цялата площадка се използват 15 695 $\text{m}^3/\text{год}$., а за поддържане на зелените площи 7 300 $\text{m}^3/\text{год}$.

Цялото потребление на вода от площадковата водопроводна система, при максимален капацитет на производство възлиза на 803 000 $\text{m}^3/\text{год}$.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.3. Съгласно представената в заявлението информация (стр. П.4-3), най-големият консуматор на вода в цех опаковане на готова продукция е оборудването за миене на стъклени бутилки. Най-големият консуматор на вода в инсталацията за производство на пиво е блендерът, в който се осъществява дозирането на подаваната вода в крайния продукт преди карбонизиране и подаване за пивото към успокоителните танкове.

Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.4. Съгласно представената в заявлението информация, дружеството е въвело Система за Управление на Околната Среда (СУОС) и има изготвени инструкции за поддържане и проверка на водопроводната мрежа и прилежащите съоръжения..

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. В Приложение 4.1 е представена схема на водопроводната система на площадката, на която са обозначени водомерните устройства.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.5.2, Условие 8.1.5.3 и Условие 8.1.5.4. Условията са поставени, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г.

Условие 8.1.5.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.6. Докладване

Условия 8.1.6.1 - чл.125, т.5. от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 8.2. Използване на енергия

Съгласно НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 8.2.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Посочените норми за ефективност в **Таблица 8.2.1** на КР са съгласно разходните норми за електро- и топлоенергия (вкл. студ), посочени от оператора в таблица 4.2-2 от заявлението и таблица 4.1.2., дадена като приложение към заявлението.

Електрозахранването се извършва чрез два независими извода от ТП „Бирена“, реализирани с отделни подземни кабели 20 kV.

Има две контролни измерващи устройства за постъпващата на площадката на завода електроенергия, които са показани в Приложение 4.1 – План на площадковото электроснабдяване. Като част от централната система за мониторинг на отделните звена към момента са инсталирани 25 бр. електроизмервателни устройства.

В Приложение 4.2 е представен договор за присъединяване на обект към разпределителната електрическа мрежа между „Карлсберг България“ АД и „ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД № ДПЕРМ 1200313607/SAP № IB-32-11-40328. Общата предоставена мощност е 3 050 kW.

В Таблица 4.2-1 от заявлението са представени данни относно количеството консумирана електроенергия за всяка една инсталация. Таблицата включва описание и сравнение между текущата консумация и НДНТ (Най-добрите налични техники).

Необходимите количества от топлоенергия (пара) за производството се осигуряват от два броя котли:

- ПКГН 12 с мощност 11,6 MW – работещ на природен газ (като същият може да работи и с резервно гориво (газъл);
- ПКГН 6.5 с мощност 5,8 MW - работещ на природен газ (като същият може да работи и с резервно гориво (газъл);

Забележка: Вторият ПКМ 12 с мощност 11,6 - работещ на мазут е изведен от експлоатация от 10.04.2013

Местоположението на инсталацията за производство на пара е представено на Генплан на площадката в Приложение 1.4 (№1- Парова централа).

Двата котела, работещи на природен газ са с общ димоотвод. Те могат да работят заедно и поотделно.

Топлоенергия е необходима и се консумира в следните инсталации:

- Инсталацията за производство на пиво;
- Цех за опаковане на готова продукция;
- За битови нужди.

Котелната инсталация е оборудвана с економайзер и с омекотителна станция. Кондензираната оборотна вода от цялата площадка се приема в съд за кондензат с деаератор, чието ниво се допълва с омекотена вода и 30%-тен разтвор на NaCl и йонообменен реактор.

В Таблица 4.2-1 от заявлението са представени данни относно количеството консумирана топлинна енергия за всяка една инсталация. Таблицата включва описание и сравнение между текущата консумация и НДНТ (Най-добрите налични техники).

За технологични нужди при производството на пиво е необходима енергия **под формата на студ**. Това производство се осъществява в Хладилна станция. Тя е оборудвана с 5 бр. компресори с обща инсталирана хладилна мощност 2MW. Работният хладилен агент е амоняк. Местоположението на Хладилната станция е дадено на Генплан на площадката в Приложение 1.4 (№ 10).

Чрез система от топлообменници се охлажда пропиленгликол, чрез който се доставя студ в инсталациите за :

- Вода за деаератора;
- Пастьоризаторът на PET – линията за бутилиране;
- Съдовете за съхранение на бирена мая;
- Пропагаторът за чиста култура (мая);
- Станцията за рекуперирание на CO₂.

Топлината от изпарените хладилни агенти се отвежда до 2 броя кондензаторни мощности (кули) с вода, където става топлоотдаването на излишната енергия и отделянето ѝ в атмосферата. Реакторите за ферментационния процес са снабдени с охладителни ризи с работен агент – амоняк.

В Таблица 4.2-1 от заявлението са представени данни относно количеството консумирана електроенергия, топлинна енергия и енергия за охлаждане (студ) за всяка една инсталация. Таблицата включва описание и сравнение между текущата консумация и НДНТ (Най-добрите налични техники).

В таблица 4.2-2 от заявлението са дадени разходните норми за ефективност за електро- и топлоенергия, като в разходната норма за топлоенергия е включена и студоенергията.

Най-големите консуматори на електроенергия в инсталацията попадаща в Приложение 4 на ЗООС е за Хладилната станция.

Най-големите консуматори на топлоенергия в инсталацията попадаща в Приложение 4 на ЗООС е за Варилният съд.

Природен газ се използва основно като гориво в инсталацията за производство на пара. Той се доставя на основата на договор за присъединяване №Бл-004/2009 между „Рила газ“ АД и „Карлсберг България“ АД. Договорът (Приложение 4.2) е за целогодишно черпене на природен газ, като точката на присъединяване е представена в Приложение 4.1 - Схема на Площадковата газоснабдителната система. В североизточния край на площадката при точката на присъединяване има монтирано ГЗТ (газоразпределително табло) и разходомерно устройство. Най-големият консуматор на природен газ са котлите към Парова централа.

На територията на площадката няма резервоари за природен газ.

Мерките за намаляване на енергопотреблението са:

- оптимизиране процеса на горене в горивните инсталации;
- водене на документация за отчет на енергийната ефективност.

Пивоварна Благоевград е предприятие с годишна консумация на енергия над 3000 MWh. Съгласно чл.7 ал.1 от Наредба № РД-16-346 от 2 април 2009 г. за показателите за разход на енергия, енергийните характеристики на промишлени системи, условията и реда за извършване на обследване на енергийна ефективност на промишлени системи (в сила от 14.04.2009 г.) е необходимо веднъж на всеки три години да се извършва задължително обследване за енергийна ефективност. Дружеството е разработило доклад за обследване на енергийната ефективност през 2011 год., който е внесло в Агенция по енергийна ефективност. Копие на писмото за внасяне на доклада е представено в Приложение 4.3.

От Условие 8.2.1.1. до Условие 8.2.1.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

На стр. II.4-6 от заявлението операторът е посочил основните консуматори на електро- и топлоенергия (дадени са и по горе в техническата оценка).

С писмо вх. на ИАОС № 547-БД-1454/29.08.2013г. операторът уточни, че основния консуматор на електроенергия към инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС е мелницата. Информация за мелницата за мелене на суровините е представена в заявлението за издаване на КР.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От Условие 8.2.2.1. до Условие 8.2.2.5. съгласно чл. 121, т. 5, ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Разположението на разходомерните устройства е представено на Приложение 4.1 – „План на площадковото електроснабдяване“ и Приложение 4.1 – „Схема на Площадковата газоснабдителната система“ към Заявлението.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Използвана е и допълнително представена от оператора със становището по проекта на КР информация:

Във връзка с извършена вътрешна реконструкция и ремонт на хладилно отделение и подадено инвестиционно намерение до РИОСВ-Благоевград с вх.№ 2239/10.06.2013 г., е дадена следната информация за включване в настоящата процедура за издаване на комплексно разрешително:

- Реконструкцията включва подмяна на съществуващ изпарител за амонак с нов ресивър с капацитет 7 м³ и подмяна на прилежаща арматура и автоматика;
- Изграждане и монтаж на нов буферен съд за съхранение на разтвор от 1,2-пропиленгликол с вместимост 22 м³ и прилежаща арматура и автоматика;
- Подмяна на 2 броя съществуващи бутални компресора с нови.

Циркулацията на студоносителя между буферния съд и консуматорите ще се осъществява от 3 бр. циркулационни помпи.

Новите резервоари са със следните спецификации:

	Пореден номер	Проектен капацитет	Съхранявано вещество	Тип, размери, конструктивни материали	Разположени са в рамките на площадката	Средства за защита на почвите от замърсявания, наличие на обваловка
Амоняк	5	7 м ³	амоняк	хоризонтални	В сградата на хладилна станция	Бетонов под
1,2-пропиленгликол (воден разтвор)	21	22 м ³	1,2-пропиленгликол	вертикална	Обособена площадка	Бетонов обваловка

Количеството на използвания в годишен план амоняк не се променя, а количеството на използвания 1,2-пропиленгликол е 1 t/y.

Доставката на 1,2-пропиленгликол ще се осъществява, чрез специализиран автотранспорт, като за целта е оборудвана площадка с товаро-разтоварни работи.

В Приложение представяме информационен лист за безопасност за 1,2-пропиленгликол.

В Приложение представяме схема с разположението на складовете и резервоарите за съхранение.

Условие 8.3.1. Употреба

Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.2. Според технологичните разходни норми, посочени в заявлението и съобразени с обема на производство за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, за който се кандидатства, за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.*

Основните суровини за производството на пиво към инсталацията, попадаща в Приложение 4 на ЗООС са:

- Малц;
- Ечемик;
- Царевичен грис;
- Хмел;
- Мая.

Малцът, ечемикът и царевичният грис се приемат от външни фирми в разтоварище за суровини, като малцът и ечемикът се изсипват от автотранспортните средства за доставка в 3 бр. подземни приемни бункера с капацитет 10 м³ всеки. Оттам, посредством транспортна система от шнекове, редлери и елеватори, суровините се отвеждат в силози за съхранение. Царевичният грис от цистерна с помпа се прехвърля в бункера на разтоварището и оттам по същия път отива за съхранение.

Другата основна суровина за производството е хмелът и хмеловите продукти, които придават специфичната горчивина и аромат на пивото. Хмелът се доставя под формата на гранулат в опаковки от алуминиево фолио в кашони или екстракт в метални кутии в кашон и се добавя в процеса на варене на пивната мъст.

След охлаждане на пивната мъст, в поток на придвижване към ферментаторите се извършва заквасване с необходимото количество мая. Маята може да бъде получена по два начина – създадена от чиста култура или от процеса на ферментацията.

Маята е необходима да се закваси пивната мъст и да започне процеса на ферментация, при който захарите се разграждат до алкохол и въглероден диоксид. За целта се използва мая от чиста култура, която се развива в съд-пропагатор до достигане на необходимия за заквасване растеж и се прехвърля във ферментационните съдове.

Маята от процеса на ферментация се отделя от ферментационните съдове и се съхранява в три броя съда и се използва неколкостранно. След няколко оборота, когато маята вече е износена и става негодна за употреба, тя се отделя в отделен съд и се деактивира при висока температура с използването на пара.

За производството на плодови напитки (сайдер) се използват захарни сиропи и плодови концентрати. Тези суровини само се смесват с вода и се карбонизират. Не се извършват химически или биологични процеси, а само механично смесване.

Спомагателните материали, използвани в Инсталацията за производство на пиво:

- Калиев метабисулфит – за стабилизиране на пивото;
- Калиев сорбат – за стабилизиране на пивото;

- Лимонена киселина – използва се за корекция на рН на пивото и при производството на плодови напитки (сайдер);
- Калциев дихлорид – използва се при варенето за по-добро утаяване на пивната мъст и за корекция на рН;
- Ензими – използват се за спомагане и ускоряване разграждането на нишестето, съдържащо се в смлените суровини (малц, ечемик и царевичен грис) до монозахариди;
- Цинков дихлорид – спомага за разграждането на захарите;
- Аскорбинова киселина (витамин С) – използва се като антиоксидант в плодовите миксове;
- Въглероден диоксид - необходим за карбонизиране на пивото, придвижване на пивото по тръбопроводите, подготовка на деаерирана вода и др.;
- PVPP – за разбиване на нежелани белтъци в пивото;
- Филтърни материали (кизелгур, силикагел) – използват се при филтроването на пивото след ферментация с цел улавяне на остатъчни примеси, утайки, мая и достигане на необходимите качества на крайния продукт.

В инсталацията за производство на пиво, както и в останалите участъци на предприятието се използват различни дезинфектанти и миешки препарати, необходими за измиването и почистването на тръбопроводите, съдовете и оборудването след всеки цикъл или на няколко цикъла (изготвяне на SIP – clean-in-place). Тези спомагателни материали са:

- дезинфектанти (биоциди);
- миешки препарати (детергенти);
- натриева основа;
- киселинни разтвори.

Освен това в предприятието се използват и следните вещества и материали:

- масла, гresi – за смазване на оборудване, машинни части, транспортни ленти, зъбни предавки и др.;
- биоциди при обработка на вода (напр. за „Легионела“);
- флокуланти при водоподготовка;
- хладилни агенти при хладилна станция (амоняк, монопропилен гликол);
- сярна киселина – използва се за неутрализация на отпадъчните води;
- природен газ – използва се в Котелната инсталация за производство на пара;
- промишлен газьол – използва се като резервно гориво в Котелна инсталация;
- мазут – използва се в Котелна инсталация (предвижда се прекратяване на консумацията);
- пропан-бутан – гориво за газокарите на вътрешнозаводския автотранспорт;
- дизелово гориво – за собствените товарни автомобили (камион, трактор);
- йонообменни смоли – за омекотяване на водата в Котелна инсталация;
- натриев хлорид – за промиване на съдовете с йонообменна смола в Котелна инсталация;
- аргон – за заваряване в ремонтна работилница.

В раздел 11 на настоящото заявление са разгледани всички опасни вещества и препарати, които се използват по време на експлоатация. Количествата на употребените суровини и спомагателни материали при максимален капацитет на предприятието са дадени в Таблица 4.3-1.

След реализацията на ИППСУКР се предвижда в ПСОВ да има консумация на натриева основа и сярна киселина към буферен (неутрализационен) танк за достига на нужните параметри на показател рН на отпадъчните води. Към настоящия момент няма информация за количествата и начина на съхранение на тези спомагателни материали.

Суровини и спомагателни материали

Суровина/Спомагателен материал	Използвано количество		
	Годишно количество	Разходна норма за ефективност	НДНТ

Суровина/Спомагателен материал	Използвано количество		
	Годишно количество	Разходна норма за ефективност	НДНТ
Инсталация, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС – Инсталация за производство на пиво (без опаковане).			
Основни суровини:			
Малц	25 185 t/год.	11.8 kg/hl	Няма данни
Ечемик	3 796 t/год.	1.9 kg/hl	Няма данни
Царевичен грис	3 504 t/год.	1.7 kg/hl	Няма данни
Хмел и хмелови продукти	6.57 t/год.	3.3 g/hl	Няма данни
Мая	730 t/год.	0.4 kg/hl	Няма данни
Захарен сироп (за плодови напитки – сайдер)	3 358 t/год.	Не се използват за производство на пиво (само за плодови напитки)	Няма изискване
плодови концентрати (за плодови напитки – сайдер)	10 220 t/год.	Не се използват за производство на пиво (само за плодови напитки)	Няма изискване
Спомагателни материали:			
Калиев метабисулфит	1.46 t/год.	0.725 g/hl	Няма изискване
Калиев сорбат	10.95 t/год.	5.5 g/hl	Няма изискване
Лимонена киселина	146 t/год.	Не се използват за производство на пиво	Няма изискване
Калциев дихлорид	73 t/год.	36.2 g/hl	Няма изискване
Цинков дихлорид	0.073 t/год.	0.04 g/hl	Няма изискване
Аскорбинова киселина (за плодови напитки)	32.58 t/год.	Не се използват за производство на пиво	Няма изискване
Фосфорна киселина	18.25 t/год.	9.1 g/hl	Няма изискване
Ензими	18.25 t/год.	9.1 g/hl	Няма изискване
Въглероден диоксид	2 555 t/год.	1.2 kg/hl	Няма изискване
Кизелгур	219 t/год.	110 g/hl	90 – 160 g/hl
PVPP	10.95 t/год.	5.4 g/hl	Няма изискване
Силикагел	65.7 t/год.	32.6 g/hl	Няма изискване
Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС - Инсталация за производство на пиво (опаковане).			
Основни суровини:			
Филтровано пиво	2 014 800 hl/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Спомагателни материали:			
Стъклени бутилки	609 000 бр./ден	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Пре-форми за PET-бутилки	152 300 бр./ден		
Етикети	1 523 000 бр./ден		
Капачки	762 000 бр./ден		
Лепило	200 kg/ден		
Опаковъчен полиетилен	1.2 t/ден		
Картонени опаковки	0.45 t/ден		

Суровина/Спомагателен материал	Използвано количество		
	Годишно количество	Разходна норма за ефективност	НДНТ
Полиетиленови каси	30 000 бр./ден		
Дървени палети	1 200 бр./ден		
Въглероден диоксид	2 190 t/год.		
Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС - Котелна инсталация			
Основни суровини:			
Природен газ	6 168 500 нм³/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Промислен газбъл	Резервно гориво		
Мазут	Няма консумация		
Спомагателни материали:			
Йонообменна смола	0.06 t/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Натриев хлорид	5.28 t/год.		
Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС - Хладилна станция			
Основни суровини:			
Амоняк (за допълване на системата)	3 t/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	
Пропилен гликол (за допълване на системата)	2 t/год.		
Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС - Рекулпация на въглероден диоксид			
Основни суровини:			
Въглероден диоксид (от ферментация)	4635.5 t/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Спомагателни материали:			
Силикагел	0.010 t/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Активен въглен	0.075 t/год.		
Алуминиев трихлорид	0.040 t/год.		
Спомагателни материали общо за площадката			
Дезинфектанти	40 t/год.	Не попада в приложение 4 на ЗООС	Няма изискване
Миешци препарати (детергенти)	16 t/год.		
Натриева основа	180 t/год.		
Сярна киселина	20 t/год.		
Масла и смазки	1.3 t/год.		
Пропан-бутан	40 t/год.		
Дизелово гориво	40 t/год.		

Забележка: Разходната норма за ефективност е на база единица продукт – хектолитра филтрово пиво.

Условие 8.3.2. Измерване и документиране.

Условие 8.3.2.1. За осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 8.3.2.2. Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие 8.3.3. Докладване

Условия 8.3.3.1. и 8.3.3.2. ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1. и Условие 8.3.4.1.2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси и Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP).

Условие 8.3.4.1.2. По данни от заявлението.

Транспортирането и съхранението на суровините, спомагателните материали, и готовата продукция ще се извършва:

- **Малц и ечемик** – с външен автотранспорт до площадката. Съхраняват се в 12 броя силози с обща вместимост за 668 тона суровина;
- **Царевичен грис** – с външен автотранспорт до площадката. Съхранява се в два броя силози с обем за 82 тона грис;
- **Хмел и хмелови продукти** – съхранява се в насипно състояние в кашони върху дървени палети в обособено помещение при ниски температури;
- **Плодови концентрати** – съхраняват се в съдове от неръждаема стомана по 1 тон всяка. Има възможност да се приемат плодови концентрати директно от външна автоцистерна в съд ЦКТ. Съхраняват се максимално 10 тона в обособено помещение и до 25 тона в ЦКТ при ниски температури;
- **Захарен сироп** – съхранява се в метален съд 10 м³ от неръждаема стомана (№ 27 от генплана). Съдът е разположен на открито в зоната на ВВТ съдовете.
- **Мая** – съхранява се в три броя вертикални съда, всеки по 10 м³, изготвени от неръждаема стомана. Съдовете са разположени в производствената сграда за производство на пиво;
- **Калиев метабисулфит** – съхранява се в склад за помощни материали в полиетиленови чували по 25 кг;
- **Калиев сорбат** – съхранява се в склад за помощни материали в полиетиленови чували по 25 кг;
- **Лимонена киселина** – съхранява се в склад за помощни материали в полиетиленови чували по 25 кг;
- **Аскорбинова киселина** – съхранява се в склад за помощни материали в полиетиленови чували по 25 кг;
- **Ензими** – съхраняват се в пластмасови туби по 20 кг. в обособено помещение при ниски температури;
- **Кизелгур** – съхранява се в склад за помощни материали в хартиени чували по 20 кг;
- **Въглероден диоксид** – съхранява се в два броя метални цистерни. Едната е за закупен CO₂ и е с вместимост 30 м³, а другата е за рекуперирани въглероден диоксид с обем 20 м³;
- **Готова продукция** – пивото се опакова в стъклени бутилки или PET бутилки. Стъклените бутилки се съхраняват в каси на дървени палети в закрит склад за готова продукция. PET бутилките се съхраняват на стекове на дървени палети в склад за готова продукция;
- **Пивоварна каша** – съхранява се в три броя бункери с вместимост по 75 м³ всеки, разположени на открито.
- **Амбалаж** – празните стъклени бутилки се съхраняват на открит склад в пластмасови каси на дървени палети;
- **Пре-форми за PET бутилки** – съхраняват се в кашони в закрит склад за опаковъчни материали;
- **Опаковъчни материали (етикети, капачки, лепило, опаковъчен полиетилен)** – Етикетите и капачките се съхраняват в кашони на дървени палети, опаковъчният полиетилен се съхранява на ролки, а лепилото в пластмасови кофи по 25 кг;
- **Амонякът** се съхранява в линейни ресивери при налягане от 12 bar. Общият обем на ресиверите е 14.150 м³.
- Ресиверите са свързани към охладителната система;

- **Пропилен гликол** – съхранява се в самата охладителна система. При необходимост се допълва;
- **Природен газ** – доставя се по газоразпределителната мрежа. Няма съхранение.
- **Промислен газьол (резервно гориво)** – съхранява се в цистерна 10 м³ на бетонова площадка в Котелна инсталация;
- **Дизелово гориво** – съхранява се в стъклопластова цистерна с вместимост 1.3 м³, разположена под навес на рампата за товарене.
- **Мазут** – има съществуващ резервоар с вместимост 500 м³. Предвидено е преустановяване работата с мазут през 2013 год.;
- **Натриев хлорид** – съхранява се в кубови цистерни по 1 м³ в Котелна инсталация;
- **Натриева основа** – съхранява се в обособено помещение в резервоар 22 м³ от неръждаема стомана. Около цистерната е изградена обваловка за улавяне на евентуален разлив;
- **Киселинни препарати** – съхраняват се в пластмасови туби и в пластмасови резервоари по 1 м³ всеки. Съдовете са разположени върху вани за улавяне на евентуални разливи;
- **Дезинфектанти, миещи препарати** – съхраняват се в пластмасови туби по 20 кг. или в бидони по 200 литра върху вани за улавяне на евентуални разливи;
- **Масла и смазки** – съхраняват се в туби и варели в метален контейнер. Максимално съхранение - 2 тона;
- **Пропан-бутан** – съхранява се в метални бутилки по 12 литра на открита площадка в метални клетки под навес в зоната за товарене на готова опакована продукция;

Местоположението на складовете за суровини, спомагателни материали и готова продукция са дадени на Приложение 4.1.

Складовете за съхранение са представени в Таблица 4.3-2, а след нея има подробно описание на всеки един склад и резервоар.

Таблица 4.3-2

№ 1	Основни суровини (малц, ечемик, царевичен грис)
№ 2	Хмел и ензими
№ 3	Помощни материали
№ 4	Основи и основни препарати
№ 5	Натриева основа (NaOH)
№ 6	Киселини и киселинни препарати
№ 7	Въглероден диоксид (CO ₂)
№ 8	Амоняк (NH ₃)
№ 9	Амбалаж
№ 10	Етикети, капачки, преформи
№ 11	Фолио и лепило
№ 12	Готова продукция преди опаковане
№ 13	Готова продукция след опаковане
№ 14	Пивоварна каша
№ 15	Мая
№ 16	Мазут
№ 17	Промислен газьол
№ 18	Дизелово гориво
№ 19	Пропан-бутан
№ 20	Масла и смазочни материали

№ 1 – Основни суровини (малц, ечемик, царевичен грис)

Основните суровини за производството на пиво (малц, ечемик, царевичен грис) се съхраняват в метални силози за 372 тона суровина:

- 4 броя (за малц и ечемик) – 41 тона всеки;
- 2 броя (за малц и ечемик) – 63 тона всеки;
- 2 броя (за царевичен грис) – 41 тона всеки.

Силозите са разположени в производствената сграда, като суровината достига до тях от разтоварището посредством транспортна система от елеватори, редлери и шнекове. По 3 броя транспортни ленти суровината се подава за претегляне и дозиране преди смилане.

№ 2 – Хмел и ензими

Хмелът и ензимите, които се използват в процеса на майшуване и варене се съхраняват в специално обособено хладилно помещение в масивна сграда. Стаята е с площ 60 м² и в нея е монтиран климатик за поддържане на ниска температура. Хмелът се съхранява в насипно състояние (гранулати) в кашони на дървени палети, а ензимите в пластмасови туби по 20 л. В същото помещение се съхраняват и концентрати за плодови напитки в съдове от неръждаема стомана по 1 тон всеки.

№ 3 – Помощни материали

Най-често използваните помощни материали при производството на пиво и плодови напитки са:

- калиев сорбат;
- калиев метабисулфид;
- натриев бензоат;
- лимонена киселина;
- витамин С;
- люселит;
- кизелгур.

Те се съхраняват в обособено помещение с площ 72 м², разположено в една от сградите на предприятието. Различните материали са разделени в отделни секции. Помещението е с бетонов под, няма връзка с канализационната система.

№ 4 – Основи и основни препарати

Представлява обособено помещение с площ 60 м² в масивна сграда. Достъпът е ограничен. В отделни клетки се съхраняват химикали, които се използват за изготвяне на разтвори на СІР за отделните звена. Различните видове вещества са отделени едни от други в съответните клетки и няма възможност да взаимодействат помежду си. Няма връзка с канализационната система, има монтирана вентилационна система. Химикалите се съхраняват в туби по 20 л и бидони по 200 л и предимно това са:

- РЗ Ansep TAP;
- Драйекс;
- РЗ Торах 66;
- РЗ Торах 91;
- РЗ Oxonet.

№ 5 – Натриева основа (NaOH)

Представлява обособено помещение с площ 70 м² в масивна сграда. Достъпът е ограничен. Натриевата основа се съхранява в хоризонтален резервоар от неръждаема стомана с вместимост 22 м³. Съдът е разположен върху вана, която е с достатъчен обем да улови цялото съхранявано количество в случай на разлив. Има изградена шахта за улавяне на води при миене или разлив. Ваната и шахтата са бетонови и нямат връзка с канализационната система. Монтирана е вентилационна система.

№ 6 – Киселини и киселинни препарати

Представлява обособено помещение с площ 110 м² в масивна сграда. Достъпът е ограничен. Подът, таванът и стените са със специално киселиноустойчиво покритие. Различните видове вещества са отделени едни от други в съответните клетки и няма възможност да взаимодействат помежду си. Под съдовете има изградени вани. В случай на разлив няма възможност от изпускане в канализационната система. Има наличие на абсорбент за улавяне на евентуални разливи и съдове за замърсен абсорбент. Монтирана е вентилационна система. Химикалите се съхраняват в туби по 20 л и кубови съдове и предимно това са:

- Фосфорна киселина;
- Сярна киселина;
- РЗ holorith FL;
- Trimeta Plus;
- Trimeta Duo;
- Oxonia;
- Oxodex;
- Стабилон WT;
- РЗ – topactive DES;
- РЗ-lubodrive TK;
- РЗ-oxysan ZS.

№ 7 – Въглероден диоксид (CO₂)

На територията на пивоварната се съхранява въглероден диоксид, който може да бъде закупен от външна фирма или рекупериран от процеса на ферментация.

- Закупеният CO₂ се съхранява при налягане 2.2 МПа във вертикален, надземен, метален съд с обем 30 м³. Цистерната е ситуирана върху открита бетонова площадка с площ 10 м², която е оградена с метална мрежа и е ограничен достъпа до нея;
- Рекупериранят CO₂ се съхранява при налягане 1.8 МПа в хоризонтален, надземен, метален съд с обем 20 м³. Цистерната е ситуирана под навес върху открита бетонова площадка с площ 50 м², която е оградена с метална мрежа и е ограничен достъпа до нея.

№ 8 – Амоняк (NH₃)

Хладилно отделение

- Линеен рисийвър, захранващ цялата NH₃ система – обем 3,25 м³, работно налягане 1,6 МПа;
- Линеен рисийвър, захранващ цялата NH₃ система – обем 3,90 м³, работно налягане 1,6 МПа;
- Дренажен рисийвър, служещ за прием на NH₃ от външни цистерни и допълващ линейните рисийвъри при повишена консумация на студ – обем 3 м³, работно налягане 1,6 МПа;
- Линеен рисийвър, обслужващ гликолно-амонячната система към линиите за бутилиране – обем 4 м³, работно налягане 1,6 МПа.

Варка

- Линеен рисийвър, охлажда ледената вода – обем 2,2 м³, работно налягане 1,6 МПа.

ЦКТ (ферментация)

- Амонячен сепаратор, охлажда ЦКТ-та по време на ферментационния процес – обем 5,195 м³, работно налягане 1,2 МПа;
- Амонячен сепаратор, охлажда ЦКТ-та по време на ферментационния процес – обем 5,7 м³, работно налягане 1,6 МПа.

Основните съдове за съхранение се приемат ресиверите към Хладилно отделение, като общия обем възлиза на 14.15 м³.

Тези съдове са разположени в Хладилната инсталация на територията на пивоварната.

№ 9 – Амбалаж

Необходимият амбалаж за опаковне на готова продукция (стъклени бутилки, каси и дървени палети) се съхраняват основно на три различни площадки.

- Площадка А – открита асфалтирана/бетонирана площадка в южната част на предприятието (на територията на бившия хлебозавод) с площ 14500 м²;
- Площадка В – открита асфалтирана/бетонирана площадка между Административната сграда и Котелната инсталация с площ 2500 м²;
- Площадка С – открита асфалтирана/бетонирана площадка между Котелната инсталация и оградата на пивоварната от западната страна с площ 1000 м²;

№ 10 – Етикети, капачки, преформи

Материалите, необходими за опаковане на готовата продукция се съхраняват в обособен склад под зоната за товарене на готова опакована продукция. Помещението е с площ 450 м². Материалите се съхраняват в кашони на дървени палети.

№ 11 – Фолио и лепило

Различните видове фолио (термосвиваемо и стреч), лепило, велпапе и капачки за инсталацията за опаковане се съхраняват в обособено помещение в производствената сграда на завода с площ 430 м². Материалите се съхраняват в кашони, в чували, рола върху дървени палети.

№ 12 – Готова продукция преди опаковане

Готовата продукция представлява пивото след филтровалното отделение, което се съхранява в седем броя ВВТ (bright beer tanks) съдове с общ капацитет 680 м³. Съдовете са вертикални, метални, надземни и са разположени на открито върху бетонова площадка.

№ 13 – Готова продукция след опаковане

Готовата продукция се опакова в стъклени бутилки или в PET бутилки и се съхранява в логистичен склад, част от производствените сгради на предприятието. Стъклените бутилки са в пластмасови каси на дървени палети, а PET бутылките – опаковани с фолио по групи и палетизирани. Складът представлява масивна сграда с площ 2 600 м². Също така готова опакована продукция се съхранява и на рампата за експедиция, която е асфалтирана открита площадка.

№ 14 – Пивоварна каша

Отделената пивоварна каша след цедилна каца се транспортира до три броя бункери с вместимост по 75 м³ всеки, откъдето се предава на външни фирми за храна за животни. Съдовете са вертикални, метални, надземни и са разположени на открито над бетонова площадка.

№ 15 – Мая

Маята от процеса на ферментация се отделя от ферментационните съдове и се съхранява в три броя съда с вместимост по 10 м³ и се използва неколкостранно. Съдовете са вертикални, метални, надземни и са разположени в производствената сграда за производство на пиво. Отработената мая се съхранява в резервоар 15 м³ на същото място. Изградена е охлаждаща система за съдовете с използване на водно-алкохолна разтвор.

№ 16 – Мазут

Мазутът се съхранява във вертикален метален резервоар с вместимост 500 м³, разположен на открито. Около него има изградена обваловка с бетонови стени и под.

№ 17 – Промислен газ

Промисленият газ, който се използва като резервно гориво, в случай на прекъсване на газоснабдяването, се съхранява в метален хоризонтален резервоар (цистерна), разположен в сградата на Котелната инсталация. Резервоарът е с вместимост 10 м³ и няма връзка с канализационната система.

№ 18 – Дизелово гориво

Дизеловото гориво се използва за вътрешнозаводския автотранспорт (трактор и камион). Съхранява се в стъклопластова цистерна с вместимост 1.3 м³, разположена под навес на рамката за товарене, върху бетонен под. Няма връзка с канализационната система.

№ 19 – Пропан-бутан

Пропан-бутан в предприятието се използва от вътрешнозаводския автотранспорт (газокари). Съхранява се в бутилки по 12 литра на откритата площадка в метални клетки под навес в зоната за товарене на готова опакована продукция. Максимално се съхраняват 128 бр. бутилки (8 клетки по 16 бутилки). Общото съхранявано количество възлиза на 1 536 литра.

№ 20 – Масла и смазочни материали

Свежите масла и смазочни материали се съхраняват в закрит от всички страни контейнер с обем 4 м³, разположен на открито. Достъпът е ограничен. В случай на разлив разляното количество ще се задържи в обема на контейнера и няма възможност да попадне в почвата или в канализационната система.

Йонизирани вещества – Америций. 4 броя апарата за контрол на нивото в бутилката в Цех за опаковане, като три броя са в цеха и един брой се държи резервен в специален склад с ограничен достъп.

Достъпът до складовете, съдържащи опасни вещества е ограничен. Има означения за вида, типа и безопасността на склада.

До всички складове има изградена пътна инфраструктура и място за маневриране на вътрешнозаводски транспорт и имат противопожарно осигуряване.

(В отговор на въпроси П.4.3.1 и П.4.3.2 от Указание за допълнено заявление):

Дружеството е изготвило оценка на безопасността на съхранението на опасни химически вещества и смеси съгласно чл.6 и чл.9 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасните вещества и смеси (ДВ, бр.43/2011), за следните складове за съхранение:

- Основни и основни препарати;
- Натриена основа;
- Киселини и киселинни препарати.

В Приложение 4.4 – са представени оценките на безопасността на съхранението на опасните химични вещества и смеси.

Таблица 4.3.1 в част III – ”Таблицы” включва всички суровини, използвани в инсталациите на Дружеството.

Таблица 4.3.2 в част III – ”Таблицы” включва всички спомагателни материали, използвани в инсталациите на Дружеството.

Таблица 4.3.3 в част III – ”Таблицы” включва всички горива, използвани в инсталациите на Дружеството.

Условие 8.3.4.2. Местоположението на описаните резервоари е представено Приложение 4.1 от заявлението.

Списък на резервоарите за съхранение

Всички складове и резервоари за съхранение са показани в Приложение 4.1.

Максималните количества за съхранение и обемите на резервоарите са посочени в Таблица 4.3.1-1.

- Линеен рисийвър, захранващ цялата NH₃ система – обем 3,25 м³, работно налягане 1,6 МПа;
- Линеен рисийвър, захранващ цялата NH₃ система – обем 3,90 м³, работно налягане 1,6 МПа;
- Дренажен рисийвър, служещ за прием на NH₃ от външни цистерни и допълващ линейните рисийвъри при повишена консумация на студ – обем 3 м³, работно налягане 1,6 МПа;

- Линеен рисийвър, обслужващ гликолно-амонячната система към линиите за бутилиране – обем 4 м³, работно налягане 1,6 МПа.

Таблица Резервоари за съхранение

	Пореден номер	Проектен капацитет	Съхранявано вещество	Тип, размери, конструктивни материали	Разположение в рамките на площадката	Средства за защита на почвите от замърсявания, наличие на обваловка
Натриева основа	5	22 м ³	Натриева основа	Хоризонтална, метална	В обособено помещение	Бетонова вана
Амоняк	8	3.25 м ³ 3.90 м ³ 3.00 м ³ 4.00 м ³	Амоняк	хоризонтални	В сградата на хладилна станция	Бетонов под
Въглероден диоксид	7	30 м ³ 20 м ³	Въглероден диоксид	Вертикален, хоризонтален	В рамките на предприятието	Бетонов под
Мазут	16	500 м ³	Мазут	Вертикален, надземен, метален	В рамките на предприятието до Котелна инсталация	Бетонова обваловка
Промислен газбол	17	10 м ³	Промислен газбол за резервно гориво	Хоризонтална, метална	В сградата на Котелна инсталация	Бетонов праг
Дизелово гориво за автотранспорт	18	1.3 м ³	Дизелово гориво за камион и трактор	Пластмасова, надземна	Под навес на рампа за товарене	Обваловъчна вана

На площадката на предприятието няма резервоари, които да попадат в обхвата на изискванията на *Наредба 16/1999 за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини.*

Условие 8.3.4.3. Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 8.3.5. Документиране

Условия 8.3.5.1., 8.3.5.2. ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3.6. Докладване

Условия 8.3.6.1., 8.3.6.2. ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условия 8.3.6.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.1. съгласно чл. 150 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Информация за пречиствателните съоръжения (ПС) записани и разрешени в **Условие 9.1.1.** е представена от оператора в т. 5.1. от заявлението и таблици 5.1.1 и 5.1.2., приложени към заявлението. Предвидените от оператора ПС отговарят на изискванията на НДНТ.

По-долу е дадена подробна информацията за ПС.

Прахоуловителна система към разтоварване и транспортиране на суровини

Основните суровини за производството на пиво са малц, ечемик и царевичен грис. Те се приемат в разтоварище за суровини, като малцът и ечемикът се изсипват от автотранспортните средства за доставка в 3 бр. подземни приемни бункера. Оттам посредством подземна транспортна система от шнекове, редлери и елеватори, суровините се отвеждат в силози за съхранение. Царевичният грис от цистерна с помпа се прехвърля в бункера на разтоварището и оттам по същия път отива за съхранение.

При разтоварването и транспортирането се отделя значително количество прах от растителен произход, който се улавя в аспирационна система, снабдена с автоматизирано пречиствателно съоръжение – модул с ръкавни филтри. Запрашеният въздух с прахови частици преминава през тези филтри и се задържа по текстила. Съоръжението представлява система от ръкавни филтри, разположени на 2 реда по 10 ръкава (общо 20 ръкава). Конструктивно системата е обхваната от метален кожух. Съоръжението е снабдено с датчик за време, който на всеки 2-30 секунди задвижва стръскване на филтъра с налягане 5 bar. Уловеният прах се използва в производствения процес на порции или се предава на външни фирми за храна на животни. Пречистеният въздух с помощта на вентилатор се изпуска в атмосферата през аспирация, на която има изградена пробоотборна точка. Изходът на аспирацията е странично на високото крило на сградата, на четвъртия етаж на мелнично отделение.

Прахоуловителна система към пречистване на суровини

Малцът и ечемикът, посредством транспортъори се почиства от прах и механични примеси в машина, снабдена със сита и аспирационна уредба с ръкавни филтри.

Съоръжението представлява модул с 30 броя ръкавни филтри, разположени на 3 реда по 10 броя. Конструктивно системата е обхваната от метален кожух. Съоръжението е снабдено с датчик за време, който на всеки 2-30 секунди задвижва стръскване на филтъра с налягане 5 bar. Уловеният прах и отсежки се използват в производствения процес на порции или се предава на външни фирми за храна на животни. Пречистеният въздух с помощта на вентилатор се изпуска в атмосферата през аспирация, на която има изградена пробоотборна точка. Изходът на аспирацията е странично на високото крило на сградата, на четвъртия етаж на мелнично отделение.

Прахоуловителна система преди мелене

Пречистената суровина от 12 броя силоза за съхранение на ечемик и малц по 3 броя капсуловани транспортни ленти се подава за претегляне и дозиране и после постъпва за смилане в мелница за мокро мелене. На всяка лента има монтиран автоматичен апарат с ръкавен филтър (spot filters), който улавя отделен прах и го връща директно на лентата. Съоръжението представлява цилиндричен апарат, директно свързан на лентата. Завихреният въздух, наситен с прахови частици преминава във филтър и от центробежната сила полепва по текстилния материал. Автоматично на всеки 2-30 сек. филтърът се изтръсква с ударна вълна въздух, при което прахът пада обратно в лентата и постъпва за дозиране. Пречистеният въздух се извежда в атмосферата чрез аспирационна система, на която има монтирана пробоотборна точка. Трите филтърни системи са независими една от друга и се аспирират извън сградата посредством три отделни въздуховода, като на всяка аспирация има изградена пробоотборна точка.

В Приложение 5.1 са представени технологични схеми на пречиствателните съоръжения. Данни за контролираните параметри и оптималните стойности на пречиствателните съоръжения са представени в Таблиците 5.1.1 и 5.1.2 от том III “Таблицы” към настоящето заявление.

Условие 9.1.2. се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително, съгласно чл. 18, т. 1 и 2 на Закон за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.4. се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително, съгласно чл. 18, т. 1 и 2 на ЗЧАВ и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.5. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.6. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 9.1.6.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и осигурява документиране на стойностите

при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на пречиствателните съоръжения чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

Условие 9.1.7. Документиране и докладване

От Условие 9.1.7.1. до Условие 9.1.7.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и осигуряват докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Данните за параметрите на изпускащите устройства, които са заложили в таблиците към **Условие 9.2. Емисии от точкови източници**, са взети от информацията в заявлението, и Таблицы 5.2.1, 5.2.2 и 5.2.3 дадени като приложение към Заявлението. Схема с разположението на всички изпускащи устройства, разположени на площадката е дадена на Приложение 5.2 към Заявлението.

На територията на площадката на Дружеството източниците на организирани емисии в атмосферния въздух са 7 (седем) броя, от които:

- Аспирации към Инсталация за производство на пиво - 5 броя;
- Комини към Котелна инсталация - 2 броя;

В Приложение 5.2 е представена схема с разположението на всички изпускащи устройства на емисии в атмосферния въздух от дейността на Дружеството.

В Таблицата по-долу са дадени всички организирани източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух по инсталации, предвиждани при нормална експлоатация. Таблицата включва и данни за вида на източника.

Номер на изпускащо устройство	Вид на изпускащо устройство	Инсталация	Процес	Пречиствателно съоръжение
№ 1	аспирация	Производство на пиво	Разтоварване и транспортиране на суровини	Модул с ръкавни филтри
№ 2	аспирация	Производство на пиво	Пречистване на суровини	Модул с ръкавни филтри
№ 3	аспирация	Производство на пиво	Транспортиране на суровини преди мелене	Ръкавен филтър (spot filter)
№ 4	аспирация	Производство на пиво	Транспортиране на суровини преди мелене	Ръкавен филтър (spot filter)
№ 5	аспирация	Производство на пиво	Транспортиране на суровини преди мелене	Ръкавен филтър (spot filter)
№ 6	комин	Котелна инсталация	Производство на пара	няма
№ 7	комин	Котелна инсталация	Производство на пара	няма

По време на посещението на площадката на “Карлсберг България” АД, Пивоварна Благоевград на 11.03.2013г. се установи, че на територията на дружеството има разположени осем изпускащи устройства (ИУ). През ИУ с номера №№ 1÷5, които представляват аспирации, се изпускат емисии на прах, генериран от процесите на разтоварване, транспортиране, пречистване и транспортиране преди мелене на суровините. Всички аспирации са снабдени с пробоотборни точки и прахоуловителни системи (модули с ръкавни филтри и ръкавни филтри тип spot filter).

На територията на предприятието в обособена сграда има разположена Котелна инсталация (Парова централа), която е предназначена за задоволяване на технологичните нужди на предприятието с пара. Основното количество произведена пара се използва за процесите на варене, ферментация и други технологични процеси, като съвсем малко количество се използва за отопление. Към котелната инсталация има три ИУ, като едното от тях технически не е свързано към котел, през него не се изпускат и няма да се изпускат емисии на отпадъчни газове в атмосферния въздух. За това ИУ в заявлението не е посочена информация, тъй като дружеството не възнамерява да го използва и предстои неговия демонтаж. През ИУ

№ 6 се изпускат емисиите на два котела (Котел 1 и Котел 2), работещи на основно гориво природен газ и резервно гориво промишлен газ. Резервното гориво се съхранява в цистерна 10 м³ и ще се използва в случай, че бъде преустановено захранването с природен газ. Котел № 6 е снабден с пробоотборна точка. Котел 3, който е на мазут е свързан към отделно ИУ с номер № 7 и съгласно информацията в заявлението се предвижда през 2013 година, котелът и котелът да бъдат изведени от експлоатация.

По време на посещението на оператора беше обърнато внимание, че съгласно представените в Приложение 5.3 „Протоколи от измерване на емисиите в атмосферата“ се наблюдават **превишения** на нормите за допустими емисии (НДЕ) по замърсители **азотни оксиди, серен диоксид и въглероден оксид** за ИУ № 7 към котела на мазут. В тази връзка и в предвид това, че на няколко места в заявлението е посочено, че през 2013 година операторът предвижда да изведе от експлоатация котела на мазут и комина към него, ИАОС посочи, че котелът на мазут и ИУ № 7 няма да бъдат разрешени в комплексното разрешително. Беше уточнено, че в случай, че възнамерява да експлоатира котела и съответното ИУ, то за тяхното разрешаване операторът трябва да представи технически мерки (например да предвиди пречиствателни съоръжения), с които да се постигне съответствие с НДЕ. Операторът поясни, че е наясно с гореописаното и посочи, че дружеството ще изведе от експлоатация котела на мазут и ИУ № 7 до края на м. март 2013г.

Съгласно становище на РИОСВ, гр. Благоевград (писмо изх. № 471 (1)/21.02.2013г.) и приложен Доклад за извършена проверка на „Карлсберг България“ АД – обект „Пивоварна Благоевград“ на 01.10.2012г., резултатите от изпитванията на Котел 2 показват превишение на НДЕ по показател азотни оксиди, за което дружеството има наложена санкция. ИАОС посочи, че съгласно представения в Приложение 5.3 „Протоколи от измерване на емисиите в атмосферата“ протокол от извършени на 26.11.2012г. собствени измервания за ИУ към Котел 2 на природен газ, НДЕ по всички показатели са спазени. РИОСВ поясни, че превишенията са били, когато Котел 2 е бил на мазут и посочи, че през 2012г. е извършена реконструкция и Котел 2 е пригоден да работи на природен газ, в следствие на което наложената санкция е отменена. Операторът посочи, че Котел 2 вече е газифициран и в началото на м. март 2013г. е приет с държавна комисия.

Съгласно информация, дадена в допълненото заявление за издаване на КР (стр. II.4-5, резюмето и т.н.) – **„Вторият ПКМ 12 с мощност 11,6 - работещ на мазут е изведен от експлоатация от 10.04.2013.“ и „Прекратява се работата с мазут. Предстои извеждане от експлоатация до 30.05.2013“.**

Предвид горното ИУ № 7 към Котел 3, изгарящ мазут, не е разрешено в настоящото КР.

Условие 9.2.2. Инсталация за производство на пиво

Нормите за допустими емисии (НДЕ) в **Таблицы 9.2.2 – продължение** са поставени съгласно чл. 11 на Наредба № 1 от 27 юни 2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, Обн.ДВ. бр.64 от 5 август 2005г. (Наредба №1/27.06.2005г.).

НДЕ в **Таблицы 9.2.2.1 – продължение** са поставени съгласно Приложение № 7 към чл. 21, ал. 1 от Наредба №1/27.06.2005г. Текстът **„НДЕ се отнасят за 3 % обемни съдържание на кислород в димните газове.“** е в съответствие с чл. 21, ал. 2 т. 5 от Наредба №1/27.06.2005г.

Условие 9.2.2.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, Решение № БД-57-ПР/2013г. с характер да не се извършва ОВОС, издадено от директора на РИОСВ, гр. Благоевград, както и информация, представена от оператора с писмо Вх. № 547-БД-1454/29.08.2013г.

Инвестиционното предложение, разрешено с Решение № БД-57-ПР/2013г., е свързано с изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), в която да се пречиства формирания от територията на пивоварната смесен поток производствени, охлаждащи и битово-фекални води.

Съгласно информацията на оператора (писмо Вх. № 547-БД-1454/29.08.2013г.): **„Едно от основните съоръжения в ПСОВ е предвидения анаеробен реактор, в който високото органично замърсяване се преработва от анаеробни микроорганизми. При този процес ще се отделя биогаз (метан), който ще се изпраща за изгаряне в съществуващата Котелна инсталация на пивоварната, а в случай на аварийна ситуация или неработещи котли метанът ще се изгаря във факел с горелка. Количеството на изгаряния биогаз ще бъде за сметка на подаваното гориво в Котелната инсталация от газопрееносната мрежа. Няма да има надвишаване на заложените максимални дебити на димните газове, както и няма да има увеличаване на топлинната мощност на котлите. С цел контролиране на отделяните миризми от главата на ситото, от входа на помпената станция, от буферния резервоар и от анаеробния реактор е**

предвидено въздухът да преминава през биофилтър за намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества.“

В предвид горното при нормална експлоатация на инсталацията, отделения от ПСОВ биогаз ще се изгаря в съществуващата Котелна инсталация, а само в аварийни случаи или при неработеща Котелна инсталация биогаза ще се изгаря на факел (това се потвърждава и от Решение № БД-57-ПР/2013г.). Поради това факела за изгаряне на биогаз не е описан като пречиствателно съоръжение в КР. Параметрите на факела са дадени в допълнителната информация на оператора.

Условие 9.2.3. чл. 123, ал. 1, т. 10 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

В Приложение 5.3 към заявлението операторът е представил протоколи от извършени измервания за 2012г. на изпускащите устройства, като от протоколите се вижда, че **всички** НДЕ заложи в настоящото КР (съгласно българското законодателство) **са спазени**. Единствено за котел 3 към ИУ се наблюдават превишение на НДЕ съгласно Наредба №1/27.06.2005г., но както е описано по-горе в ТО този котел вече е изведен от експлоатация и не е разрешен в настоящото КР.

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

Условие 9.3.1. съгласно чл.11, ал.1 от ЗЧАВ.

Условие 9.3.2. съгласно чл.11, ал.1 от ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 9.3.3. съгласно чл.11, ал.1 от ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Условие 9.3.4. съгласно Наредба № 1/27.06.2005г.

Неорганизираните емисии могат да се изпускат от следните инсталации, звена, процеси и дейности:

Прах (Разтоварище за суровини):

Прахови неорганизираните емисии могат да се генерират от външната автотранспортна техника при разтоварването на основната суровина – малц и ечемик. Камиионите изсипват зърното директно на разтоварището върху решетки, под които са разположени приемните бункери. Царевичният грис се прехвърля от цистерна с помпа. Отделените прахови емисии при разтоварване са от растителен произход и не съдържат опасни вещества. За редуциране на праховите емисии е изградена метална шора, която се спуска веднага след разтоварването и по време на транспортирането на суровините в цеха.

При товаро-разтоварни дейности се изпълняват изискванията на чл. 70 от Наредба 1/2005 год.

Амоняк (Хладилна инсталация)

Хладилната инсталация е разположена на територията на пивоварната, като се използва амоняк за охлаждане или чрез него се охлажда водно-алкохолен разтвор, който от своя страна се използва като хладилен агент. Възможни са незначителни изпускания на амоняк от съединителни технически връзки или при разхерметизиране на системата. Съгласно изискванията за безопасност има монтиран аварийен отдушник, в случай на обгазяване с амоняк в работните помещения. Съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries august 2006 може случайно да има наличие на неорганизираните емисии на амоняк от режим на охлаждане.

Въглероден диоксид (CO₂ станция)

На територията на Пивоварна Благоевград се използва CO₂, който е доставен от външна фирма и отделно се рекуперира въглеродния диоксид, който се отделя по време на ферментационния процес. При системата на рекуперация и при използването на въглероден диоксид има монтирани датчици в работните помещения и при увеличаване на допустимото ниво се използват аварийни отдушници.

Съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries august 2006, таблици 3.4 и 3.5, е посочено, че могат да се наблюдават емисии на CO₂ от процесите, включени в производството на бира.

Схема с разположение на източниците на неорганизираните емисии е представена в Приложение 5.2.

Условие 9.3.5. Съгласно информацията в заявлението (виж по-долу) и изискванията на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове, както и да докладва информация в съответствие с изискванията на горната наредба.

На територията на Пивоварна Благоевград има разположени 5 бр. климатични системи, използващи HFC (хидрофлуороводороди) като хладилни агенти, като в таблица 5.2-5 от заявлението е дадена подробна информация за тях и техните количества.

На територията на предприятието се използват 4 вида пожарогасители – прахови (АВС и ВС), на водна основа, с въглероден диоксид и 4 броя специализирани пожарогасители, съдържащи по 6 кг. активно вещество $[\text{CF}_3\text{CF}_2\text{C}(\text{O})\text{CF}(\text{CF}_3)_2]$. Този агент не попада в обхвата на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове.

Дружеството обслужва климатичните и пожарогасителни съоръжения, съдържащи флуорирани парникови газове, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове.

Изготвя се информация, съгласно Приложение 6 към чл. 36 на горесцитираната наре

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

Условие 9.4.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.4.2. съгласно становище на Дирекция „ОЧВ“, МОСВ по предхони проекти и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.4.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

При този тип дейност - производство на пиво - могат да бъдат изпускани миризми в околната среда от:

- процесите на майшуване, цедене и варене на пивоварната смес;
- съхранение на странични продукти (пивоварна каша);
- аварийно изпускане на амоняк;
- от процеса на ферментация и др.;

Пивоварна Благоевград е разположена в индустриалната част на града. В предприятието всички съоръжения и инсталации, както и наличното оборудване се поддържат в добро техническо състояние, като една от целите е предотвратяване и намаляване изпускането на неорганизиран емисии и интензивно миришещи вещества.

Съгласно Reference Document on Best Available Techniques in the food, drink and milk industries august 2006, отделно от емисиите във въздуха от процесите на производство на енергия, основни вредни вещества в атмосферния въздух са прах от суровини и материали, прием и транспорт на суровини, миризми от варенето и складирането и обработката на странични продукти и от вентилационната система. Амоняк от режим на охлаждане може да бъде случайно емитиран.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. съгласно чл. 121, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

На стр. II.5-10 ÷ II.5-34 от заявлението е представено математическо моделиране, а като приложения на електронен носител са представени DAT-файловете, генерирани от програмния продукт Plume. Моделирането е направено по два сценария (Сценарий I и Сценарий II), като при първия сценарий са моделирани всички 7 бр. ИУ, а при втория 6 бр. ИУ (без ИУ № 7 към котела на мазут). От получените резултати се вижда, че при Сценарий I максималноеднократната концентрация на серен диоксид е **превишена**. Поради тази причина, както и на база обосновката описана към **Условие 9.2.** по-горе в ТО, ИУ № 7 и котела към него **не са разрешени** в настоящото КР. От представените резултати при Сценарий II (6 бр. ИУ, които са и разрешени в настоящото КР) се вижда, че действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух **са спазени**.

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг – съгласно НАРЕДБА за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Заложената честота на мониторинг в таблиците към **Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг** е съгласно информацията дадена в Таблица 5.6.1, дадена като приложение към заявлението,

Таблицата на стр. II.5-35 от заявлението и в съответствие с Глава пета на Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. От представените протоколи за извършени измервания на емисиите във въздуха (Приложение 5.3 към заявлението) се вижда, че измерените концентрации на замърсителите за ИУ №№ 1÷6 са няколко пъти **под** установените в българското законодателство норми.

В Приложение 5.5 операторът е представил схеми с разположението на пробовземните точки на всички изпускащи устройства.

Условие 9.6.1.1. съгласно Глава пета от Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.1.2. съгласно чл. 3, ал. 4 и ал. 5, и чл. 22 от Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.1.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

С регламент № 166/2006г. е отменен Европейския Регистър на Емисиите на Вредни Вещества и е въведен European Pollutant release and Transfer Register (EPRTR) – Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007 г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

На всички изпускащи устройства, които изпускат емисии организирано в околната среда, има изградени пробовземни точки, с цел осъществяване на контрол и мониторинг на емисиите.

“КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград провежда собствени измервания на емисиите на отпадъчни газове в околната среда, съгласно Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

В Таблица 5.6.1 от Том III на настоящето заявление са представени данни относно параметрите и честотата на измерване от отделните източници на емисии в атмосферния въздух. На Приложение 5.5 са представени схеми с разположението на пробовземните точки на изпускащите устройства.

Собствените периодични измервания ще бъдат възложени на акредитирани лица и лаборатории и средствата за измерване, използвани за провеждане на собствени измервания да бъдат нормативно и метрологично осигурени.

Дружеството ще документира и съхранява на територията на площадката резултатите от собствения мониторинг.

Операторът ще докладва като част от ГДОС информация от собствения мониторинг.

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

От Условие 9.6.2.1. до Условие 9.6.2.6. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.2.7. За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха, за производството на единица продукт.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

На територията на Пивоварна Благоевград, в резултат на осъществяваната производствена дейност ще се формират следните потоци отпадъчни води:

- Промислени отпадъчни води;
- Условно чисти води - от сектор “Водоподготовка“, охладителна станция, станция за рекуперирание на CO₂ и Инсталация за производство на пара;
- Битово-фекални отпадъчни води;
- Повърхностно-дъждовни води.

Площадката на Дружеството е изпълнена с разделна система за:

- Смесен поток битово-фекални и промислени отпадъчни води;
- Дъждовни води.

С писмо вх. № 547-БД-1454/29.08.2013г., с което операторът е предоставил становището си по настоящия проект на КР е поискал терминът „технологични загуби“ да бъде прецизиран като се използва терминът „технологичен или друг брак“. Като основание е посочил, че при посочване на източниците на отпадъчни води в допълненото заявление, терминът „технологични загуби“ е неточно дефиниран. Също така е посочено, че този термин покрива само загуби само в производството на пиво, като не се отнася до брак на пиво в следствие на процесите опаковане на готова продукция, а също и от складиране и други. Според представената допълнителна информация, като количество и поток е включен пре определяне на водните потоци от площадката, като промяната касае единствено прецизиране на терминът. Предвид това навсякъде в КР, терминът „технологични загуби“ е заменен с термина „технологичен или друг брак“.

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. Договор за отвеждане на производствените отпадъчни води между „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Благоевград и „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД е представен в Приложение 4.2. Водите от този канализационен колектор се приемат и пречистват от Градска ПСОВ – Благоевград.

В Приложение 6.1 към Заявлението за издаване на комплексно разрешително е представена канализационната система на площадката на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, Пивоварна Благоевград. В същото приложение е представена схема на водните потоци, с посочени количествата на генерираните води от производствените звена. По-долу е представена блокова-схема с посочени всички точки на заустване, източниците на отпадъчните води и пречиствателните съоръжения, намиращи се на територията на площадката.

Поради констатирано несъответствие с нормите на заустване, съгласно договора с ВиК оператора, Дружеството е предвидило мярка за привеждане в съответствие в ИППСУКР – Изграждане на собствена ПСОВ за пречистване на отпадъчните води.

„КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД е изготвило технически проект за изграждане на ПСОВ, след която пречистените води да заустват във воден обект – р.Благоевградска Бистрица. За своето инвестиционно намерение Дружеството е влязло в процедура по реда на Глава 6 от ЗООС, като е подало Уведомление, прието с вх. № 480/07.02.2013 год. в РИОСВ Благоевград. Издадено е Решение № БД-06-П/2013 год. с писмо с изх. № 480 (3) / 26.02.2013 год. за Прекратяване на процедурата по преценяване на необходимостта от ОВОС за това инвестиционно предложение. Прекратяването е въз основа на писмо на БДЗБР с изх. № П-01-23 / 21.02.2013 год., с което се уведомява, че инвестиционното намерение е недопустимо спрямо ПУРБ на ЗБР за БУ 2010 – 2015 год. и не се допуска заустване на бъдещата ПСОВ в този воден обект.

Съгласно информацията в заявлението, към настоящия момент за изграждането на ПСОВ, операторът разработва нов идеен проект чрез преработване на съществуващия технически проект, като се предвижда пречистените води след новата ПСОВ да заустват в градска канализационна система и оттам към ГПСОВ. Предвижда се пречиствателната станция да бъде разположена на терен извън територията на Пивоварна Благоевград. Предстоящите действия и срокове на дружеството за реализация на инвестиционното намерение включено в ИППСУКР са:

- Внасяне на Уведомление за инвестиционно намерение до РИОСВ Благоевград – **01.05.2013;**
- Изготвяне тръжна документация за избор на изпълнител – **до 01.05.2013;**
- Избор на изпълнител – **до 10.05.2013;**
- Извършване на действия по глава VI от ЗООС – **до 01.01.2014;**
- Изготвяне на технически проект – **до 10.07.2013;**
- Получаване на разрешително за строеж – **до 01.01.2014;**
- Строителни дейности – **от 01.01.2014 до 01.01.2015;**
- Пусково-наладъчни работи – **от 01.01.2015 до 01.07.2015;**
- Пускане в експлоатация – **01.07.2015.**

Новата ПСОВ ще бъде проектирана с капацитет, позволяващ пречистването на отпадъчните води от пивоварната при работа на инсталациите при максимално натоварване – 1500 м³/денонощие.

За по-голяма яснота, от оператора бе изискано ново приложение с обозначено на него канализационната система на дружеството след изпълнение на ИППСУКР, на което да бъдат обозначени всички потоци отпадъчни води, предстоящата за изграждане ПСОВ, както и всички точки за мониторинг и точки на заустване.

Представено е ново Приложение 6.1., на което са обозначени всички потоци отпадъчни води, предстоящата за изграждане ПСОВ, както и всички точки за мониторинг и точки на заустване.

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

От инсталацията за производство на пиво се изпускат отпадъчни води от:

- почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите (CIP – clean-in-place) в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране (whirlpool), ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки;
- миене и дезинфекциране на подовите на помещенията;
- условно чисти отпадъчни води от сектор водоподготовка и станцията за рекуперирание на CO₂;
- технологични загуби – основно в цехове за PET и стъклени бутилки.

От инсталацията за производство на пара се изпускат условно чисти води от промиване на йонообменните смоли при омекотяване на водата за производство на пара.

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

По пътя на производствените отпадъчни води след почистване на съоръженията и тръбопроводите (CIP) от инсталацията за производство на пиво се генерират води, замърсени с основи или киселини. След събиране на тези изходни потоци, чрез канализационната система те се довеждат до изградено и функциониращо съоръжение – **Неутрализационна станция**. Съоръжението е означено в Приложение 6.1 – План с разположението на площадковата канализационна система. След неутрализационната шахта, неутрализираните водни потоци преминават през преливник и чрез тръба Ф200 постъпват в канализационната система. Тези води заустват в ТЗ-1 на площадката на завода.

Това съоръжение ще е в експлоатация **до реализирането** на мярката, заложена в ИППСУКР – изграждане на локална ПСОВ.

С пускането в експлоатация на ПСОВ ще отпадне и участъкът от канализационната система означен в потъмен кафяв цвят в Приложение 6.1. Ще отпаднат още ТЗ-1 и ТМ-1, а ТЗ-2 и ТМ-2 ще променят своето местоположение. Потоците производствени отпадъчни води от площадката ще преминават само по бъдещият собствен отвеждащ колектор до локалната ПСОВ.

Съгласно представената в заявлението информация (стр. II.6-5 и стр. II.6-6), технологията на третиране на смесеният поток производствени и битово-фекални води в бъдещата ПСОВ включва изграждане на следните пречиствателни съоръжения:

По пътя на водите:

- груба решетка – за улавяне на механични примеси (парчета, камъни и др.);
- сито – където ще се извършва механично отделяне на по-едри частици;
- буферен (неутрализационен) танк - където водният поток се приема, осреднява и неутрализира по отношение на показател Активна реакция;
- смесителен и дегазификационен танк;
- анаеробен реактор с газхолдер за улавяне на отделения биогаз;
- аеробен реактор;
- утайтел;
- засутване в градска канализационна система към ГПСОВ.

По пътя на утайката:

- помпена станция за утайка;
- уплътняване на утайката (обезводняване);
- предаване на външна фирма на обезводнената утайка и транспортиране.

Сито

Предвижда се монтиране на автоматична система със сито, която да е подходяща за отпадъчните води от пивоварната, но с разстояние на отворите не повече от 1 mm.

Работата на ситото ще се базира на контрол на нивото. Ще има монтиран датчик с аларма, в случай на задръстване на ситото, като се следи нивото. Почистването може да се осъществява с третирана вода от ПСОВ.

Помпена станция

Предвиждат се три броя помпи, които ще се пускат/спират в зависимост от нивото на постъпващата отпадъчна вода.

Нивата на контрол са:

- Най-високо ниво – работят всичките три помпи
- Високо ниво – работят две помпи;
- Ниско ниво – работи една помпа;

- Най-ниско ниво – и трите помпи са спрени.

Буферен/Неутрализационен танк

На входа на този съд автоматично ще се измерва рН и температурата и в поток ще се коригира рН, в зависимост от това дали постъпващите води са с кисел или алкален характер. В тръбата за рециркулация се контролира рН и автоматично се дозира и подава NaOH или H₂SO₄

Предвижда се да има две дозиращи помпи.

В резервоара се контролира нивото, което не трябва да превишава 80%. Над това ниво се задейства аларма, която спира при понижаване на нивото.

Анаеробен реактор

Анаеробният реактор ще бъде оборудван със система за контрол на жизнеспособността на микроорганизмите (утайката) в него. Ще има възможност да се контролира рециркулиращата утайка за достигане на желания ефект. Ще бъдат определени пробовземни точки на различни нива, с цел да се следи състоянието на утайката.

Ще се извършва контрол на входа и на изхода на реактора.

Предвидено е изграждане на дегазификационно и смесително звено за отделяне на формираните въглероден диоксид CO₂ от частично пречистените отпадъчни води от анаеробния реактор с цел да се намали консумацията на основа.

Аеробен реактор

Аеробното стъпало се състои от денитрификационен резервоар и резервоар за аерация. Процесът се контролира чрез следене на подавания кислород.

Утаител

В утаителя ще се извършват едновременно и флотация и утаяване. Утайката ще се рециклира в денитрификационен резервоар. Излишната утайка ще се премахва и ще се обезводнява.

Обезводняване на утайката

Предвидена е автоматична система за обезводняване на утайката, подходяща както за утайката от анаеробния, така и от аеробния реактор. За целта ще се използва, подготвя и дозира полимер. За почистяване на оборудването ще се използва пречистена вода от ПСОВ.

Биогаз

Отделеният биогаз от анаеробния реактор ще се отделя в газхолдер. Третирането на биогаз е описана към обосновката към Условие 9.

По време на процедурата по издаване на КР, операторът е предприел действия по Глава VI от ЗООС за изграждане на ПСОВ за отпадъчните води от площадката на дружеството (виж. обосновката към Условие 3.4).

По електронна поща на 04.11.2013г., както и с официално писма вх. № 547-БД-1454/06.11.2013г., е изпратено Решение на Директора на РИОСВ - Благоевград №БД-57-ПР/2013г. да не се извършва преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Изграждане на пречидтвателна станция (ПСОВ) м имот с идентификатор 04279.619.77, бул. „Св. Димитър Солунски“ по одобрена кадастрална карта и кадастрални регистри на гр. Благоевград, община Благоевград“. Решението е издадено за ПСОВ с капацитет 1500 м³/24ч за третиране на смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и битово-фекални). След пречистяване смесеният поток отпадъчни води ще заустват в градска канализационна система на гр. Благоевград през ТЗ с координати: N 42°00'11,9" и E 23°05'28,0". Избраната технология е от затворен тип, включваща следните съоръжения:

- груба решетка за улавяне на механични примеси (клони, парчета, камъни, капачки и др.);
- сито за механично отделяне на по-едри частици;
- буферен (неутрализационен) съд – където водния поток се приема, осреднява и неутрализира по отношение на показател рН;
- смесителен и дегазификационен съд;
- анаеробен реактор с газхолдер за улавяне на отделения биогаз;
- съд за третиране с полиалуминиев оксихлорид за усвояване и редуциране на фосфати;
- заустване в градска канализационна система към ГПСОВ.

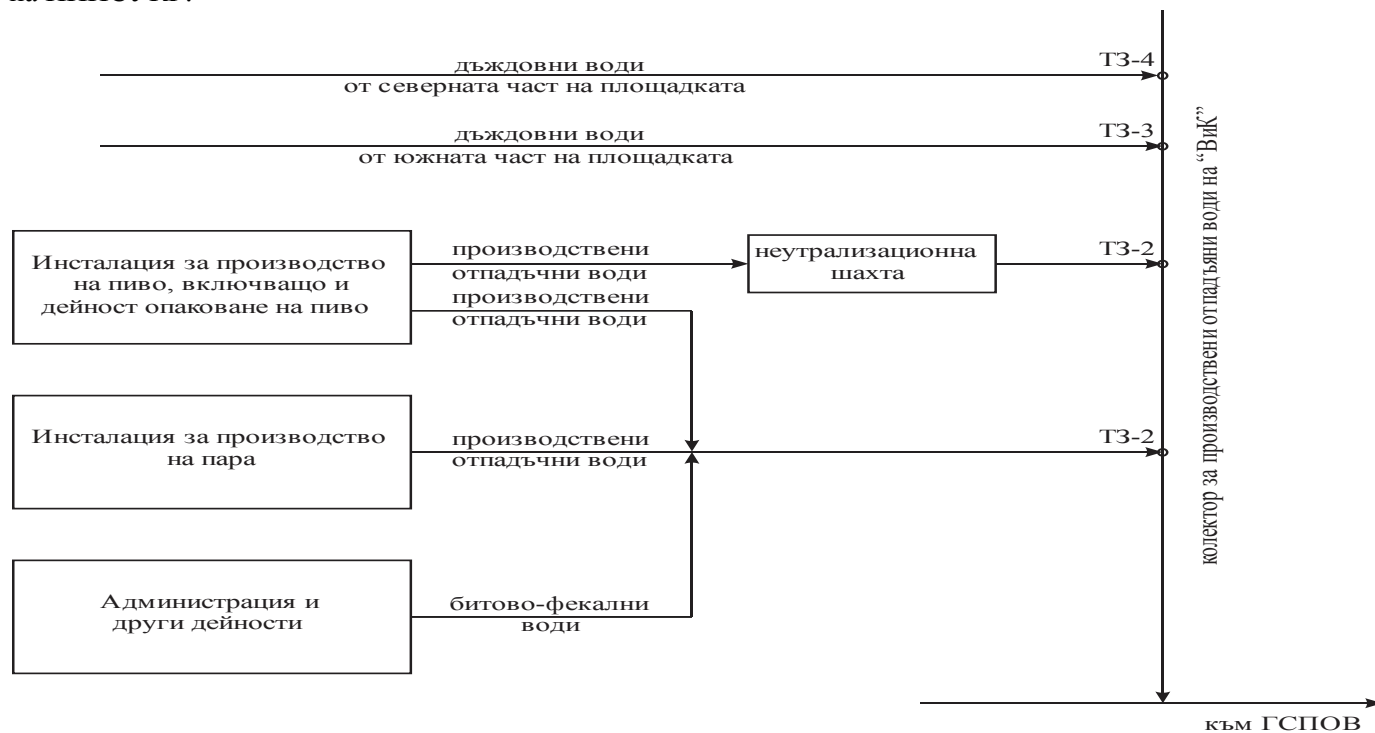
Операторът е заявил, че с изграждането на ПСОВ ще се гарантира постигането на нормите за заустване, включително през пиковия сезон на производството на пивоварната (летния период от три месеца). Станцията ще бъде оразмерена за достигане на следните стойности на степени на ефективност на

пречиствателните съоръжения, като тези норми са значително по-ниски от нормите за заустване в градска канализационна система с ГПСОВ:

Параметър	Единица мярка	Стойност
ХПК	mg/l	< 125
БПК	mg/l	< 25
Неразтворени вещества	mg/l	< 35
Общ азот	mg/l	< 15
Общ фосфор	mg/l	< 2
Азот амониев	mg/l	< 10
pH	-	6.5 – 9.0

Условия 10.1.1.1. до Условие 10.1.1.6.4. са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС като разглеждат пречиствателните съоръжения преди и след реализиране на ИППСУКР. Срокът е поставен съгласно §93, ал. 2 от Преходни и заключителни разпоредби към Закон за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда, крайният срок за привеждане в съответствие на инсталацията е 07.07.2015г. Тоест операторът е в преходен период и следва да изгради и пусне в експлоатация локалната ПСОВ не по-късно от датата, определена със закона.

По-долу са представени схеми на действащата схема на потоците отпадъчни води, както и след реализация на ИППСУКР:



Действаща схема на заустване на отпадъчни води от площадката на дружеството

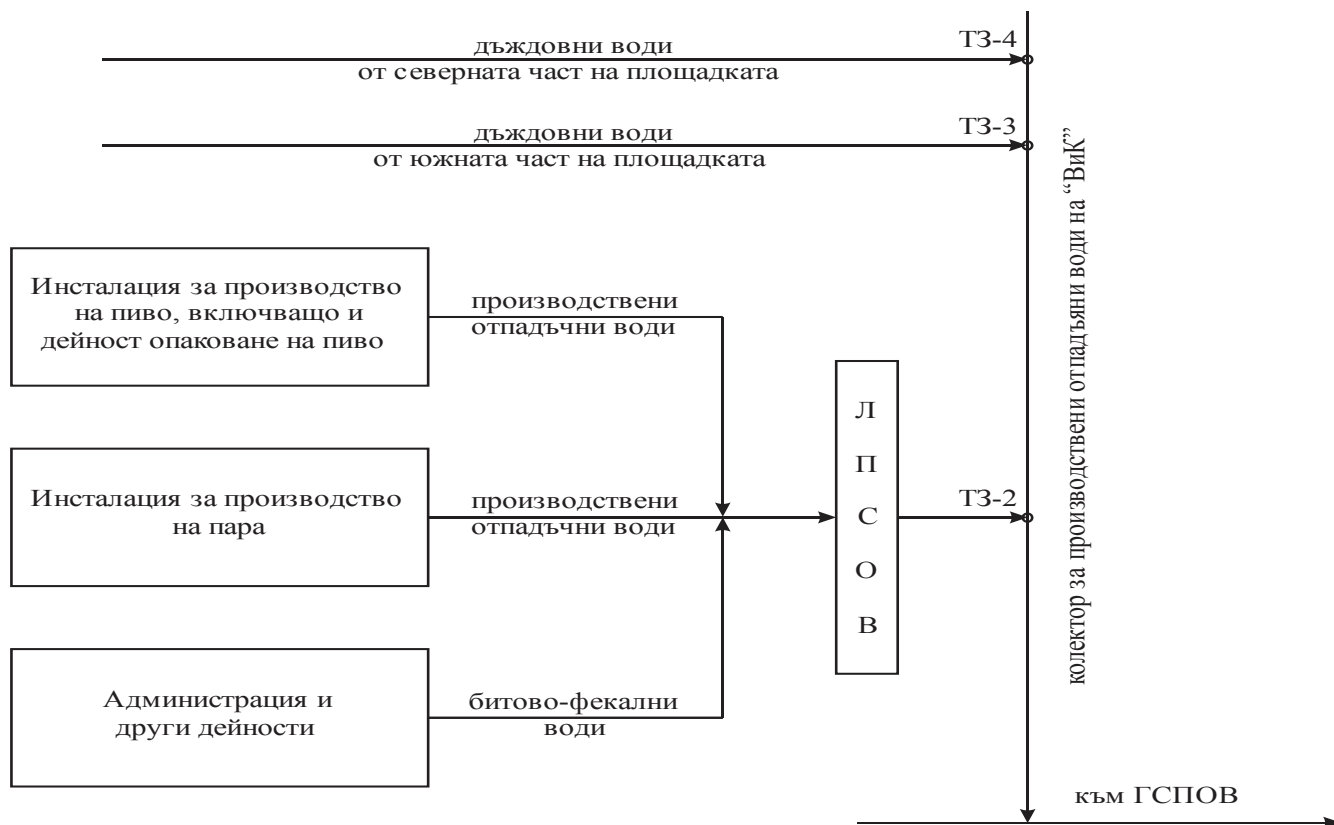


Схема на заустване след реализация на ИППСУКР

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1. Разглежда застането преди и след изпълнение на ИППСУКР. Условието са заложили съгласно изискванията на чл. 7 ал.1 и 2 от Наредба №7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗОУО.

Заложените в настоящото КР показатели и ИЕО са съобразени с тези, посочени в договора с ВиК оператора (Договора е представен в Приложение 4.2 към заявлението) както и с Приложение 2 към чл. 6 от Наредба №7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

В таблицата по-долу са представени количествата на производствените отпадъчни води през различните точки на заустване преди и след изграждане на ПСОВ.

Точка на заустване	Източник на отпадъчни води	Координати на точката на заустване (местоположение)		Приемащо водно тяло			Измервания на дебита на отпадъчните води						Продължителност на изпускането
		X	Y	Име	Категория на приемания воден обект	Обемна скорост на водните потоци	часов m ³		дневен m ³		годишен m ³		
							средно	max	средно	max	средно	max	
Преди реализиране на ПСОВ включена в ИППСУКР													

Точка на заустване		Източник на отпадъчни води	Координати на точката на заустване (местоположение)		Приемащо водно тяло			Измервания на дебита на отпадъчните води						Продължителност на изпускането	
ТЗ-2	ТЗ-1		X	Y	Име	Категория на приемания воден обект	Обемна скорост на водните потоци	часов m³		дневен m³		годишен m³			
								средно	max	средно	max	средно	max		
Пречистен поток отпадъчни води след ПСОВ	Смесен поток производствени и битово-фекални отпадъчни води	ТЗ-2	ТЗ-1	42°00'14.2"	42°00'13.8"	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	-	42.8	42.8	1028	1028	375220	375220	365 дни/год., 24 часа/денонощие
				23°05'18.6"	23°05'28.0"	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	-	14.25	14.25	342	342	124830	124830	
				След реализиране на ПСОВ включена в ИПСУКР											
ТЗ-2	Пречистен поток отпадъчни води след ПСОВ	ТЗ-2	ТЗ-1	42°00'14.2"	42°00'13.8"	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	-	57.05	57.05	1370	1370	500050	500050	365 дни/год., 24 часа/денонощие
				23°05'18.6"	23°05'28.0"	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	Колектор на „ВиК“ с ГПСОВ	-	14.25	14.25	342	342	124830	124830	
				След реализиране на ПСОВ включена в ИПСУКР											

Условие 10.1.3. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.3.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и чл. 67, ал. 1, т.4 и чл. 68, ал.2 на Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите. Изпитванията на проби за собствения мониторинг, съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба № 1/11.04.2011г., трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

В Таблица са показани данните от извършени анализи на качеството на производствените отпадъчни води, изготвени в Регионална лаборатория Благоевград – 02 към ИАОС и нормите съгласно Наредба № 7/14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.

№	Показатели	Единица мярка	Норми съгласно Наредба №7/14.11.2000 Канализационна мрежа със селищна ПСОВ и Договор с „ВиК“ ЕООД - Благоевград	Данни от химически анализ от Протокол № 02-0405 /15.10.2012	Данни от химически анализ от Протокол № 02-0517 /04.12.2012
1	Активна реакция (pH)	-	6,5-9	7,49	6,37
2	Температура	°C	≤ 40° C	-	15,3
3	Неразтворени	mg/dm ³	300	58	12,5

	вещества				
4	БПК ₅	mg/dm ³	700	1206	94
5	ХПК	mg/dm ³	1500	2926	302
6	Азот (общ)	mg/dm ³	35	42	14
7	Общ фосфор	mg/dm ³	15	2,6	1,42
8	Мазнини	mg/dm ³	120	76	5.25
9	Нефтопродукти	mg/dm ³	15	<2,23	-
10	Сульфати	mg/dm ³	400	-	122
11	Сулфиди	mg/dm ³	1,5	-	0,05
12	Детергенти	mg/dm ³	15	-	<0,02

В Приложение 6.2 са представени два броя протоколи за изпитване. Протоколът за изпитване №02-0405 от 15.10.2012 год., е от проба взета на 25.09.2012г., когато заводът е работил с капацитет от 2160 хл/ден. Протоколът за изпитване №02-0517 от 04.12.2012 год., е от проба взета на 26.11.2012г., когато в завода са работили само обслужващи звена (Хладилна станция, станция за рекулерация на СО₂, Парова централа и администрация), а основните звена (Варка, филтруване и бутилиране) са почивали.

Поради констатираните несъответствия с нормите на заустване в селищна канализационна система с ГПСОВ в ИППСУКР е включена мярка за привеждане в съответствие – изграждане на локална ПСОВ.

Предвидено е с изграждането на ПСОВ да се гарантира постигането на нормите за заустване, включително през пиковия сезон на производството на пивоварната (летния период от три месеца), както следва:

Параметър	Единица мярка	Стойност
ХПК	mg/l	< 125
БПК	mg/l	< 25
Неразтворени вещества	mg/l	< 35
Общ азот	mg/l	< 15
Общ фосфор	mg/l	< 2
Азот амониен	mg/l	< 10
pH	-	6.5 – 9.0

Дружеството е заложило като собствен мониторинг следната схема:

№	Контролиран показател	Честота на мониторинга
1	Активна реакция (pH)	Веднъж на шест месеца
2	Температура	Веднъж на шест месеца
3	Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца
4	БПК ₅	Веднъж на шест месеца
5	ХПК	Веднъж на шест месеца
6	Азот (общ)	Веднъж на шест месеца
7	Общ фосфор	Веднъж на шест месеца
8	Мазнини	Веднъж на шест месеца
9	Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца

Въпреки това в КР е заложена честота **„веднъж на три месеца“**, предвид наличието към момента на превишения на ИЕО за отпадъчни води по показатели pH, БПК₅, ХПК и общ азот.

Във връзка със становище на РИОСВ – Благоевград по настоящия проект, честотата на мониторинг по някои показатели е променена както следва: pH на „веднъж месечно“; Нефтопродукти на „веднъж на шест месеца“ и Животински мазнини и растителни масла на „веднъж на шест месеца“.

Точките за мониторинг ТМ-1 и ТМ-2 за смесения поток производствени и битово-фекални отпадъчни води ще са последните ревизионни шахти преди точки на заустване съответно ТЗ-1 и ТЗ-2.

След реализиране на мярката в ИППСУКР точката на мониторинг ще е само една (ТМ-1). Тя ще е последната точка, преди точката на заустване ТЗ-2.

Точка на мониторинг	N	E
Преди реализиране на ПСОВ включена в ИППСУКР		
ТМ-1 (промишлени отпадъчни води)	42°00'14.6"	23°05'30.9"
ТМ-2 (промишлени и битово-фекални отпадъчни води)	42°00'13.2"	23°05'28.7"
След реализиране на ПСОВ включена в ИППСУКР		

ТМ-1 (промишлени отпадъчни води)	42°00'14.3"	23°05'18.6"
----------------------------------	-------------	-------------

Точка на заустване №	N (север)	E (изток)	Тип на водния поток
ТЗ-1 преди ИППСУКР	42°00'13.8"	23°05'31.6"	Производствени отпадъчни води
ТЗ-2 преди ИППСУКР	42°00'11.9"	23°05'28.0"	Смесен поток битово-фекални и производствени отпадъчни води
ТЗ-2 след ИППСУКР	42°00'14.2"	23°05'18.6"	Пречистени отпадъчни води след ПСОВ
ТЗ-3	42°00'11.1"	23°05'29.4"	Дъждовни води
ТЗ-4	42°00'12.0"	23°05'28.0"	Дъждовни води

Условие 10.1.3.2. - съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.2. Битово-фекални води

Условие 10.2.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.2.1.1. Битово-фекалните води, формирани от битовата дейност на обслужващия технологичните инсталации персонал от санитарните възли, битовите помещения, столовата за хранене и административната сграда се заустват като смесен поток с производствените отпадъчни води. Изискванията към тях са поставени в **Условие 10.1.2.1.**

Условие 10.2.2. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.2.2.1. Мониторинг на битово-фекалните води се извършва съгласно **Условие 10.1.3.1.**, предвид това, че се заустват като смесен поток отпадъчни води, съвместно с производствените.

Условие 10.3. Дъждовни води

Повърхностно-дъждовни води по време на експлоатацията се образуват при дъждове или от снеготопене по покривите на сградите, площадковия път и тротоари и повърхностния отток от зелените площи. Дъждовните води от територията на площадката обичайно могат да съдържат малки концентрации замърсяващи вещества, предимно от неорганичен характер, като пясък, прах, почвени частици.

Разделяне на потоците на дъждовни води

На площадката на дружеството е изградена разделна канализация за събиране и отвеждане на дъждовните води. В нея се събират всички дъждовни води, паднали на площадката. Дъждовната канализационна система се състои от 4 основки клона :

- Северозападен – приема води от района под парова централа и сектор логистика;
- Централен - приема води от района на администрацията, филтърно отделение, цех за бутилиране в стъклени опаковки и откритата част на сектор логистика;
- Източен - приема води от района на звената Ферментация, Варка, приемно и силози за съхранение на суровини, хладилна станция, станция за рекуперирание на CO₂, станция за водоподготовка;
- Южен - приема води от района на южния двор и площадка за съхранение на стъклен амбалаж и каси.

Трите клона – северозападен, централен и източен се събират в един общ поток, след което заустват в колектор за производствени води на „ВиК“ през точка на заустване **ТЗ-4**.

Южният клон самостоятелно зауства в колектор за производствени води на „ВиК“ през точка на заустване **ТЗ-3**. След реализиране на мярката в ИППСУКР, изграждане на локална ПСОВ, дъждовните води няма да променят количеството си и точките на заустване.

Няма пречиствателни съоръжения за третиране на дъждовните води преди заустване.

За да бъде намалено замърсяването, внасяно с дъждовните води от покривите и уличното платно, в Дружеството е установена практика за поддържане на чистота на производствената площадка и добро стопанисване.

Условие 10.3.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.3.1.1. Дружеството не провежда мониторинг на дъждовните води. Въпреки това е възможно да съдържат малки концентрации замърсяващи вещества, предимно от неорганичен характер, като пясък, прах, почвени частици. В тази връзка за дъждовните води са заложени ИЕО по показателите: рН, НВ и НП. В тази връзка от оператора бе изискано да представи подходящи за мониторинг точки към двете точки на заустване, които да бъдат нанесени на схема и с нанесени съответните им географски координати.

Информацията е представена с писмо вх. № в ИАОС 547-БД-1454/29.08.2013г. и е отразена в КР. Представените от оператора точки за мониторинг на дъждовните води са както следва: ТМ за ТЗ 3 (дъждовни води от южен клон), с координати X 42°00'11.2"; Y 23°05'30.6"; и за ТМ за ТЗ 4 (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), с координати X 42°00'13.0"; Y 23°05'28.6". Точките за мониторинг са отразени в представеното с допълнителната информация Приложение 6.1 с нанесена канализационната система.

Условието е заложено съгласно изискванията на чл. 7 ал.1 и 2 от Наредба №7/2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3.2. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.2.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и чл. 67, ал. 1, т.4 и чл. 68, ал.2 на Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите. Изпитванията на проби за собствения мониторинг, съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба № 1/11.04.2011г., трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

Условие 10.3.2.2. - съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.3. - съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Съгласно чл.5, ал. 1 от Договор за отвеждане на производствени отпадни води (Приложение 4.2 към заявлението) „количествата на отведените и пречистени отпадни води се приема равно на количеството изразходвана от потребителя води“. В тази връзка, както и предвид това, че производствената площадка е водоснабдена от водопроводната мрежа на гр. Благоевград, условието изисква прилагане на инструкция за изчисляване на количествата отпадъчни води, зауствани в канализационната система на гр. Благоевград.

Условие 10.4. Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.5. Условието е поставено, съгласно чл. 126, ал1 от Закона за водите - лицата, които осъществяват експлоатация на канализационни мрежи са длъжни да ги поддържат в техническа и експлоатационна изправност.

Условие 10.6. Документиране и докладване

Условие 10.6.1 Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.6.2. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 6 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.6.3. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, ал.1, т. 4 от ЗООС.

Условие 10.6.4. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.6.5. и Условие 10.6.6. са поставени съгласно изискванията на чл. 22а, ал. 1 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.6.7. Условието е поставено съгласно чл. 125, ал.1, т. 6 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 11. Управление на отпадъците

Използвана е и допълнително представена от оператора със становището по проекта на КР информация:

В Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително е посочено количеството на генерирания от дейността отпадък с код и наименование

- 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.

Този отпадък се генерира в следствие използването на кизелгур за филтроване на пиво.

Отпадъци с кодове и наименования :

- 16 02 13* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12;
- 20 01 23* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо хлорофлуоровъглеродороди,

не са включени в Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително и няма да се генерират в бъдеще.

Нови видове отпадъци генерирани по време на експлоатация на ПСОВ

Наименование на отпадъка	Код на отпадъка	Прогнозно количество	Описание на отпадъка
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01	500 т/год.	Задържани отпадъци от груба решетка и сито
Отпадъци от пясъкоуловители	19 08 02	500 т/год.	Утайки от механично пречистване на отпадъчни води

От анаеробният реактор **няма да се отделят утайки**, тъй като такива се отделят обикновено от аеробно стъпало, а в предвидената технология такова не е заложено, предвид, че пречистените отпадъчни води след ЛПСОВ ще постъпват в ГПСОВ.

Ще се генерират отпадъци, които са заложени към общите за цялото предприятие – битови отпадъци, подменени луминесцентни лампи и др., за които не се предвижда увеличаване на заложените количества в заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Фирмите, на които ще се предават отпадъците за транспортиране и последващо третиране ще притежават съответния регистрационен или разрешителен документ по изискванията на ЗУО или комплексно разрешително, съгласно ЗООС.

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Кодовите на отпадъците са поставени съгласно изискванията на Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Извършена е класификация на генерираните от площадката отпадъци и са утвърдени работни листове за класификация на отпадъците, съгласно Наредба №3/01.04.2004 год. (обн. ДВ бр. 44/25.05.2004 год.). В Приложение 7.2 са представени писма от РИОСВ – Благоевград, доказващи извършената класификация на отпадъците и заверените копия на работните листи на класифицирани отпадъци, генерирани от площадката на завода.

Фирмата притежава Решение № 01-ДО236-0 от 10.05.2011г., с което се разрешават дейности по R12 – размяна на отпадъци за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R11(предварително третиране-балиране), което е издадено от РИОСВ-Благоевград. То се отнася за използването на балир-преси за отпадъци с кодове 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки и 15 01 02 – пластмасови опаковки. Копие на това разрешително е представено в Приложение 7.3. В същото приложение е представено и Удостоверение №73/27.09.2004 от „ЕКОПАК БЪЛГАРИЯ“ АД за участие на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД в колективна система за събиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки.

От дейността на пивопроизводството, се отделят три странични продукта по смисъла на чл.4, ал.1 от ЗУО:

- Пивоварна каша – Тя се отделя след процеса на разделяне на пивната мъст от майшуваната смес. Пивоварната каша е класифицирана като материал, годен за консумация от животни под формата на фураж;

- Бирена мая (дрожди) – След варенето на пивната мъст се добавя бирена мая и започва ферментационен процес, в резултат на което се получава „живото пиво“, като количеството на бирена мая (бирени дрожди) се увеличава. Една част от дрождите се използват при следващите цикли на производството, а останалата част се реализира, като страничен продукт от производството. След пастьоризация на маята, в този страничен продукт се преустановяват биологичните процеси и е годен за храна на животни;

- Отсевки и малцов прах – Отделят се дейността по транспортиране и подготвяне на зърното за подаване на мелнично отделение. Представлява растителни суровини еднакви с входящите основни суровини, но поради формата и размерите си неподходящи за производството. Те са храна за животни, която директно може да се използва.

Тези странични продукта (Пивоварна каша, Отсевки и малцов прах и Бирена мая) са описани като такива в НДНТ за отрасъл пивопроизводството в „Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006“.

Дружеството е регистрирано под рег.№1918 и е вписано в Регистъра по чл.17, ал.1 от Закона за фуражите за дейност „Производство и търговия със субпродукти от преработката на житни зърна при производство на бира“. В Приложение 7.4 са представени Удостоверение за регистрация №079/08.02.2011 от Регионална ветеринарномедицинска служба – Благоевград и Удостоверение за регистрация № 01347/27.09.2007 от Националната служба по зърното и фуражите, издадени от Министерство на земеделието и храните. С писмо изх.№ 2350/09.07.2009 на РИОСВ – Благоевград, е дадено указание, че в случай, че пивоварната каша и бирените дрожди се продават за фураж, същите не следва да се разглеждат като отпадък (Приложение 7.4). С писмо изх.№ 3458/08.12.2011 на РИОСВ – Благоевград (Приложение 7.4) е дадено указание – при бъдещите дейности, свързани с управлението на отпадъците, да не се взема предвид отпадък с код 02 07 04 – материали, негодни за консумация или преработване.

Пивоварната каша и пастьоризираната бирената мая са продукти, за които е ясно определена понататъшната им употреба – като храна за животни (фураж). Възможно е прякото им използване за храна за животни или за получаване на комбинирани фуражни смеси със същата цел, след процес на изсушаване. Те са получени като неразделна част от производствения процес. Употребата им отговаря на приложимите изисквания към продуктите, опазването на околната среда и човешкото здраве и не могат да доведат до цялостно вредно въздействие върху тях.

ДРУЖЕСТВОТО РАЗПОЛАГА С РЕШЕНИЯ ЗА РЕГИСТРИРАНЕ НА СТРАНИЧНИ ПРОДУКТИ:

- РЕШЕНИЕ № СП-006 ОТ 01.04.2013 – ПИВОВАРНА КАША;
- РЕШЕНИЕ № СП-007 ОТ 01.04.2013 – ДЕАКТИВИРАНА МАЯ;
- РЕШЕНИЕ № СП-008 ОТ 01.04.2013 – ОТСЕВКИ ОТ ПИВОВАРЕН ЕЧЕМИК

Копия от решенията са представени в Приложение 7.4.

Условие 11.1.1 поставя изискване образуваните по време на експлоатацията на инсталацията по **Условие 2.**, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1, Таблица 11.2 и Таблица 11.3. на комплексното разрешително.

Количествата на отпадъците са поставени съгласно данните от заявлението.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава **приемане** на отпадъци за третиране на територията на площадката по **Условие 3.2.**

Във връзка със ЗАКОН за управление на отпадъците, обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.

Фирмата не извършва дейности по събиране и приемане на отпадъци от външни лица или от други площадки извън територията на обекта. Събират се само отпадъците, които се образуват от дейността на територията на обекта.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. разрешава на оператора на инсталацията по условие 2 да събира всички образувани на площадката отпадъци, посочени в **Условие 11.1.**

Условие 11.3.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни – системата за събиране на отпадъците е описана в заявлението; Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.3.3. чл. 11, Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.3.4. §1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.3.5. Съгласно представената в заявлението информация, операторът декларира, че извършва предварително съхраняване на отпадъци.

Условие 11.3.6. чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №5 3/19.03.1999г.

Предварително съхранение на отпадъци

По време на експлоатацията на Пивоварна Благоевград на площадката, за която се кандидатства за издаване на комплексно разрешително, ще се съхраняват само генерираните отпадъци от дейността на

“КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД – Пивоварна Благоевград. Тази дейност ще се осъществява на 7 пункта за предварително (временно) съхранение на отпадъци.

Пункт № 1

Представява открита бетонирана площадка с площ от 300 м². На площадката са разположени :

- Контейнер-преса за предварително третиране на хартиени и картонени опаковки (предимно кашони), която изпълнява функцията на площадка за съхраняване на отпадък с код 15 01 01 – Хартиени и картонени опаковки. Капацитетът на контейнера е 2 тона;
- Преса за пластмасови опаковки (бракувни PET бутилки) и полиетиленово фолио, разположена в специално помещение с ограничен достъп;
- Метален контейнер – 4 м³ за отпадъци от метални опаковки от кенове с код 15 01 04 – Метални опаковки. Капацитет на всеки контейнер е 4 тона;
- Метален контейнер – 1 м³ за отпадъци от метални опаковки (капачки) с код 15 01 04 – Метални опаковки. Капацитет на всеки контейнер е 1 тона;
- Метален контейнер – 20 м³ за метални отпадъци от черно желязо с код 17 04 05 – Желязо и стомана. Капацитетът на площадката е 20 тона.

Пунктът е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на всяка площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

Достъпът до площадките е ограничен.

Не се извършва миене на площадките.

Не се съхраняват течни или опасни отпадъци.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства : ръкавици, обувки, престилки и шлемове.

Площадката е пожарообезопасена.

Пункт № 2

Площадката е с площ от 32 м² и е предназначена за предварително съхраняване на опасни и на производствени отпадъци. Представява метална конструкция с навес. Обособени са 4 бр. клетки за различните видове отпадъци. Всяка клетка е с площ 8 м² и е отделена от останалите с бетонови прагове и метална мрежа. Съхраняват се следните отпадъци:

- 15 01 10* – Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества. Съхраняват се празни бидони и туби от химикали. Капацитетът на площадката е 1 тон. Опаковките са разположени върху пластмасови каптажни вани;
- 15 01 02 – Пластмасови опаковки. В две от клетките се съхраняват пресованите и балирани неопасни PET- опаковки или полиетиленово фолио. Капацитетът за съхранение на двете клетки е 2 тона;
- 20 01 21* – Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак. Отпадък се съхранява разделно от другите отпадъци и при наличие на сира в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Частта от площадката е закрита, оградена, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с херметически затворени съдове за съхраняване на счупени лампи. Съхранението се извършва в метален контейнер с обем 270 л, гарантиращ безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи.

Пунктът е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

Достъпът е ограничен, всяка клетка се заключва.

Осигурени са средства за противопожарна защита.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства : ръкавици, обувки, престилки и шлемове.

Няма връзка с канализационната система.

Площадката има ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, съхранявани на нея.

Пункт № 3 – Отпадъци от отработени масла

Представява обособено помещение на приземния етаж на цех за опаковане. Площадката е с площ 50 м², оградена от всички страни и с ограничен достъп. На нея се съхранява следните отпадъци:

- 13 01 10* - нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;
- 13 01 11* - синтетични хидравлични масла;
- 13 02 05* - нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа;
- **13 02 06* - синтетични моторни, смазочни и масла за зъбни предавки;**
- 13 07 01* - газьол, котелно и дизелово гориво;
- 15 02 02* - абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества;

Максималното количество на съхраняваните отпадъци е 5 тона. Площадката е бетонирана и снабдена със съдове за съхранение. Отработените масла се съхраняват в пластмасови туби или метални варели, поставени над каптажни вани за улавяне на евентуални разливи.

Съдовете не допускат разливане и/или изтичане, изработени са от материали, невзаимодействащи с отработените масла и са маркирани с надпис: “Отработени масла”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Няма връзка с канализационната система.

Площадката има ясни надписи за предназначението и вида на отпадъците, съхранявани на нея.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства : ръкавици, обувки, престилки и шлемове.

Площадката е пожарообезопасена. Има наличие на сорбиращи материали в случай на разлив.

Пункт № 4 – Отработен кизелгур

Отработения кизелгур от филтроването на пивото се съхранява във вертикален, цилиндричен съд с вместимост 20 м³, изработен от неръждаема стомана. Съдът е оборудван с довеждащи и отвеждащи тръбопроводи. От него отработеният кизелгур се отвежда извън сградата и директно се изсипва в камиони на външни фирми. В резервоарът се съхранява отработен кизелгур, който е с код 15 02 03 и наименование - абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.

Площадката, където е разположен съда е на територията на завода в помещението на филтровачно отделение, което е част производствената сграда на инсталацията за производство на пиво. Има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

Пункт № 5 – Стъклени трошки и етикети

Представява открита бетонирана площадка с площ от 100 м². На нея се съхраняват следните отпадъци:

- 15 01 07 – Стъклени опаковки (стъклени трошки от бутилки). Оборудвана е с открит метален контейнер с обем 15 м³ ;
- **02 07 99 – отпадъци неупоменати другаде (отпадък от етикети от измиване на оборотен амбалаж и от проби на бутилки).** Оборудвана е с открит метален контейнер с обем 15 м³.

Площадката е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта. Отделените отпадъчни води се дренират в канализационната система на завода.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства: ръкавици, обувки, престилки и шлемове.

Площадката е пожарообезопасена.

Пункт № 6 – Счупени дървени палети

Представлява открита бетонирана площадка с площ от 30 м2. На нея се съхранява следния отпадък: 15 01 03 – Опаковки от дървесни материали (счупени дървени палети).

Площадката е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъка, който се съхранява на нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта. Максималното количество на съхранявания отпадък е 10 тона.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства: ръкавици, обувки.

Площадката е пожарообезопасена.

Пункт № 7 – Негодни пластмасови каси

Представлява открита бетонирана площадка с площ от 300 м2. На нея се съхраняват следния отпадък: 15 01 02 – Пластмасови опаковки (счупени пластмасови каси). Негодните каси са разположени върху дървени палети;

Площадката е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се съхраняват на нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта. Максималното количество на съхранявания отпадък е 10 тона.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства : ръкавици, обувки.

Площадката е пожарообезопасена.

Пункт № 8 – Отпадъчен тонер

Представлява обособена площадка с площ 4 м2, намираща се в помещение на третия етаж в административната сграда. На нея се съхранява следния отпадък: 08 03 17* – Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества. Излезлите от употреба тонер касети са разположени в оригиналните им опаковки в кашони.

Площадката е в рамките на предприятието, има трайна настилка (бетон), има ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се съхраняват на нея и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта. Максималното количество на съхранявания отпадък е 0.3 тона.

Операторите са снабдени с лични предпазни средства : ръкавици.

Площадката е пожарообезопасена.

В Приложение 7.5 е представен План на разположението на площадките за предварително съхранение на отпадъци в мястото на образуване, разположени на територията на предприятието.

На територията на Пивоварна Благоевград не се осъществява предварително (временно) съхраняване на следните отпадъци :

- 20 03 03 – отпадъци от почистване на алеи;
- 20 03 01 - битови отпадъци;

Тези отпадъци се предават на външни лицензирани фирми, директно след образуването им.

Битовите отпадъци и отпадъците от почистване на алеи се предават на лицензирана фирма. Те се събират в метален контейнер и ежеседмично при напълване се извозват от фирма „Биострой“ ЕООД на ДТБО в с. Бучино.

Всички площадки за събиране на отпадъците са обезопасени и в случай на пожар чрез пожарогасители и съществуващите площадкови пожарни хидранти. Територията на предприятието ще се обслужват и от Районното звено по пожарна и аварийна безопасност.

Съдовете за събиране на опасните отпадъците са изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците и са обозначени съгласно изискванията. Съдовете и опаковките, за които не се допуска повторна употреба, се предават като опаковки и се обезвреждат.

Условие 11.3.7. Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване.

Условие 11.3.8. НАРЕДБА за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти.

Условие 11.3.9. и Условие 11.3.10. Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Условие 11.3.11. чл. 8 от ЗУО.

Условие 11.3.12. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Отпадъците се предават за транспортиране на фирми, които имат документ по Закона за управление на отпадъците.

Условие 11.4.1. чл. 78 от ЗУО.

Условие 11.4.2. и Условие 11.4.2.1. Чл. 26 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г. и Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.4.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. чл. 67 от ЗУО.

Условие 11.5.2. Допълнителни разпоредби на ЗУО

Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците

а) В инсталации на площадката

На територията на площадката на Пивоварна Благоевград се извършва предварително третиране на хартиени и пластмасови опаковки (въздействие върху физическите характеристики на отпадъците), балиране с цел намаляване на обема на PET бутилки, стреч фолио и хартия. Фирмата притежава Решение № 01-ДО236-0 от 10.05.2011г., с което се разрешават дейности по R12 – размяна на отпадъци за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R11(предварително третиране-балиране), което е издадено от РИОСВ-Благоевград. То се отнася за използването на балир-преси за отпадъци с кодове 15 01 01 – хартиени и картонени опаковки и 15 01 02 – пластмасови опаковки. Копие на това разрешително е представено в Приложение 7.3.

Използват се две преси – към контейнера за хартия и за отпадъците от пластмасови опаковки. На схемата в Приложение №7.5 на територията на пункт №1 е показано разположението на пресите за балиране. Производствените отпадъци временно се съхраняват и събират на площадката за отпадъци, намираща се в южната част на пивоварната в непосредствена близост до цех Бутилиране, който е основния генератор на отпадъци. Обемите на третираните отпадъци са посочени в Таблица 7.1.

Техническите характеристики на използваните преси за балиране са:

Преса за PET бутилки и полиетилен Ekosack 40:

- размери - 815x550x1770мм;
- маса - 290кг;
- бързина на пресоването 2m/min;
- максимална пакетираща сила – 4t;
- задвижващ блок при пресоване 1,1 kW/ 3x380.

Преса за хартия:

- размери -1880x3200x1550мм;
- маса на пресата – 2260кг;
- маса на контейнера – 2620кг;
- налягане на маслото в цилиндъра – 160 atm;
- обем на контейнера 30 м³

На територията на “КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД - Пивоварна Благоевград не се оползотворяват, преработват и рециклират отпадъци.

Условие 11.5.3. ЗУО.

Условие 11.5.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. чл. 67 от ЗУО. Според заявлението отпадъците, посочени в това условие се предават за обезвреждане на външни фирми.

Условие 11.6.2. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1, Условие 11.7.2 и Условие 11.7.3.- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.8. Анализ на отпадъците

Условие 11.8.1. Чл. 3 от ЗУО.

Условие 11.8.2 и Условие 11.8.2.1. Наредба №8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.2. чл. 3, ал. 7 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. и Условие 11.9.1.1. Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.2, Условие 11.9.3, Условие 11.9.4. и Условие 11.9.5. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл. 125 от ЗООС. Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.6. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.8. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 12. Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от ЗАКОН за защита от шума в околната среда, Обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006г., доп. ДВ. бр. 32 от 24.04.2012г., в сила от 24.04.2012г. (ЗЗШОС), чл. 4, ал. 4 и Допълнителните разпоредби на Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Еквивалентните нива на шум са заложени в съответствие с Таблица № 2 от Приложение № 2 към чл. 5 на Наредба № 6/26.06.2006г. и са съобразени с информацията, дадена в заявлението (виж по долу в ТО е дадена информация за съседните терени и територии).

Основните източници на шум са участъците за разтоварване и пречистване на суровини (малц, ечемик, царевичен грис), мелнично отделение, цех за опаковане на готова продукция, хладилна станция, компресорно отделение, помпени станции. Шумовият режим, създаван в околната среда на дадено промишлено предприятие се формира от основните източници, разположени, както в помещенията, така и на открито – на площадката на предприятието. Режимът на работа в предприятието при максимално натоварване е непрекъснат, но основните съоръжения са разположени в закрити масивни производствени сгради.

Предприятието е разположено в южната индустриална част на гр. Благоевград, като основно съседните територии са предприятия от хранително-вкусовата промишленост или незастроени терени. Пивоварна Благоевград е разположена по южната част на града и попада в Промислена зона – гр. Благоевград. До площадката се достига по бул. ”Св. Димитър Солунски“, като предприятието граничи с ж.п. линия София-Кулата.

Площадката граничи със следните терени и територии:

- север – месокомбинат KFM;
- запад – ж.п. линия, след нея земеделски имоти;
- юг – търговски складове;
- изток – локално платно на бул. “Св.Димитър Солунски“.

През месец септември 2011 год. Дружеството е провело измервания на емисиите на шум по границата на площадката на предприятието. Измерванията са проведени от акредитирана лаборатория. Резултатите от измерването са заложени в протокол, както и изчислената обща звукова мощност. Копие от протокола и схема на местоположението на точките от измерването са представени в Приложение 8.1.

Данни от измерванията на шум в околна среда са представени и в таблица 8.1 от заявлението, като се вижда, че еквивалентните нива за шум са спазени.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, чл. 3, ал. 2, т. 10 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и чл. 27 от Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (Обн. ДВ. бр. 3 от 11.01.2011г.).

Условие 12.2.2. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 12.2.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, ЗЗШОС и Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (Обн. ДВ. бр. 3 от 11.01.2011г.).

Дружеството ще въведе в действие процедура, осигуряваща на всеки две години оценка на общата звукова мощност на обекта по “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие” и шумовото въздействие по границите на производствената площадка.

Ще се прилага инструкция за периодично наблюдение на показателите, които се измерват и оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

В случай на оплаквания от живущи около площадката, те ще бъдат докладвани.

Мониторингът ще се извършва от акредитирани лаборатории веднъж на всеки две години. Протоколите от измерванията, както и инструкциите ще се съхраняват на територията на площадката.

Условие 12.3. Документиране и докладване

От Условие 12.3.1. до Условие 12.3.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (Обн. ДВ. бр. 3 от 11.01.2011г.).

Резултатите от оценката на общата звукова мощност ще се документират, съхраняват и докладват като част от годишния доклад (ГДОС) на Дружеството след издаването на КР.

Резултатите от наблюдението на нивата на шум ще се документират, съхраняват на площадката и представят при поискване от контролните органи.

Резултати от оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, както и установените причини за допуснатите несъответствие и предприетите коригиращи действия, ще се документират, съхраняват на площадката и представят при поискване от контролните органи.

Условие №13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Съгласно представената в заявлението информация (стр. П.9-1 и П.9-2) през 2001 год. „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД е имало намерение да се проектира и да се изградят 5 броя тръбни кладенеца в района на предприятието и подземните води да се използват за производствени нужди. Такъв проект е бил изготвен през 2001 год. от външна фирма и Дружеството разполага с Разрешително за изграждане на кладенците с изх. № ПВ-1021 / 01.06.2001 год. Реално са изработени само два броя тръбни кладенци, за които има наличен Доклад за оценка на локалните експлоатационни ресурси на ТК-1 и ТК-2, изградени в района на площадката. Докладът е изготвен през 2002 год., копие от него е представен в *Приложение 9.1*. На същото приложение е показана ситуация с разположение на кладенците. След извършено опитно водочерпене е направен химичен анализ на качеството на водите, който показва, че тези води не биха могли да се използват за технологичните нужди на завода за производство на пиво, поради недостатъчен дебит и са с показатели, неприемливи за този вид производство. Кладенците са запечатани и към момента не се използват. Към настоящия момент „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД използва вода само от градската водоснабдителна мрежа на гр. Благоевград на база сключен договор.

Районът на предприятието попада в южната част на Благоевградския гребен. От североизток гребенът се отличава от Благоевградския разлом. Като югозападна тектоничка граница служи Струмската тектоничка зона. Подложката на гребена в района на пивоварната е представена от скалите на гнайсово-мigmatитовия комплекс, върху който залягат седиментите на Джерманската и Бараковската свити. Джерманската свита се разкрива в разглеждания район и югозападно от квартал „Струмско“. Разполага се несъгласно върху двуслюдените гнайси от Арденската група. Преобладаващите литоложки разновидности са конгломератите и пясъчниците, сред които като лещи и прослойки се наблюдават глини алевролити и глинести пясъчници. Мощността на свитата около площадката е около 150 м, водоносни в разреза са конгломератите и слабоспоените пясъчници. В седиментите, изграждащи свитата е формиран напорен водоносен хоризонт. Водообилността на хоризонта е променлива. Относителните дебита варират от 0.02 до 0.2 л/сек.

Подхранването на хоризонта е основно от инфилтрация на подземни води във високите части на разкритие на седиментите и от разтоварване на пукнатинни води от подложката. Подземните води, формирани в хоризонта се разкриват на дълбочина от 5 до 15 м. Дренирането на миоценските води се извършва в ниските части на терена, в района на р. Струма. Предвид наличието в разреза при проучването на прослойки от глини и алевролити подмените води в хоризонта се характеризират с много добра защитеност от повърхностни замърсявания (стр. II.9-2 от заявлението).

Дружеството не предвижда да се извършва собствен мониторинг на подземни води и почви, поради следните причини:

- „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, Пивоварна Благоевград е разположена изцяло в Промислена зона - Благоевград, в рамките на града;
- Цялата промишлена част на завода и всички съоръжения, вътрешнозаводски площадки, складове, сгради, халета, рампи и пътища са бетонирани и асфалтирани. Основните производствени дейности се извършват в закрити помещения на масивни сгради. Единствените малки зелени площи са около столовата и административната сграда, както и ивица покрай западната и източната ограда, съгласно проект за озеленяване;
- Дружеството не използва подземни води, а само от градската водоснабдителна мрежа;
- Всички опасни химични вещества, дезинфектанти, горива се съхраняват, съгласно изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и смеси. Складовете са оборудвани със специални покрития (когато има такова изискване), има монтирани бетонови, метални или пластмасови вани и бетонови обваловки за улавяне на евентуални разливи на химикали;
- Опасните отпадъци се съхраняват по начин, недопускащ изпускане на замърсители в почвата и подземните води;

Товаро-разтоварни дейности се извършват при складовите пространства за съхранение на суровини, спомагателни материали и готова продукция и при площадките за временно съхраняване на отпадъците, образувани от дейността на Дружеството. Разположението на тези места е обозначено в Приложение 4.1 План с разположение на складовете и резервоарите за съхранение и Приложение 7.5 План с площадките за временно съхраняване на отпадъци в мястото на образуване.

Предвид горното в настоящото КР не е заложен мониторинг на почви и подземни води.

Условие 13.1. Опазване на почвата

Съгласно чл. 41 от ЗООС собствениците и ползвателите на поземлени имоти са длъжни да вземат мерки за предотвратяване на вредни изменения, застрашаващи почвата. Производствената площадка е изцяло бетонирани и асфалтирана, което е важно изискване за всяко хранително-вкусово предприятие, предвид което в настоящото КР не е предвиден мониторинг на почви.

Съгласно представената в заявлението информация (стр. 129), като част от системата за управление на качеството операторът извършва регулярни проверки за целостта на канализацията, откриване на евентуални пропуски и др. Правят се и периодични почиствания на канализационната система.

Условие 13.1.1., Условие 13.1.2., Условие 13.1.3., Условие 13.1.4., Условие 13.1.5. Условието са заложили съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 13.1.6. Документиране и докладване - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Предвид това, че общите изисквания (от Условие 13.1. до Условие 13.5) на почви и подземни води се припокриват, като се изисква спазването на еднакви инструкции и предвид това, че не е заложен мониторинг на подземни води и почви, в настоящия проект на КР са заложили изисквания единствено за опазване на почвите.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

От **Условие 14.1.** до **Условие 14.11** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл.121, т.1, т.6. и т.7 от ЗООС.

Условие №15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня и други)

Условие 15.1. Документиране на действията по **Условие 15.1.** - Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни .

Условие 15.2. Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

Условие 15.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и на база информацията, дадена в заявлението – *(За резервно гориво се използва промишлен газьол, който се съхранява в цистерна 10 м³, в случай че бъде преустановено храненето с природен газ).*

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условия 16.1., 16.2., 16.2.1., 16.3. и 16.4. дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

Условие 16.5. Чл.125, т.5 от ЗООС

Приложение №1. Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното:

1. Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002г., изм. ДВ, бр.46 от 18 Юни 2010г. изм. ДВ, бр.32 от 24.04.2012г. изм., бр. 82 от 26.10.2012 г., в сила от 26.11.2012 г.);
2. Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр.45 от 28.05.1996г, изм. и доп., бр. 102 от 21.12.2012 г., в сила от 21.12.2012 г.);
3. Закон за защита от шума в околната среда (обн. ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006 г., доп. ДВ, бр. 32 от 24.04.2012г., в сила от 24.04.2012г.);
4. Закон за водите (обн. ДВ, бр. 67 от 27.07.1999г., изм. ДВ бр. 45 от 15.06.2012г., в сила от 01.09.2012г. изм., бр. 77 от 9.10.2012 г., в сила от 9.10.2012 г., бр. 82 от 26.10.2012 г., в сила от 26.11.2012 г.);
5. Закон за управление на отпадъците, обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.
6. Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 от 2000 г.; изм., бр. 91 от 2002 г., бр. 86 и 114 от 2003 г., бр. 100 и 101 от 2005 г., бр. 30, 34, 80 и 95 от 2006 г., бр. 53 и 82 от 2007 г., бр. 110 от 2008 г. и бр. 63 и 98 от 2010 г.);
7. Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. ДВ бр. 69/11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.;
8. Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн. ДВ, бр. 64 от 5.08.2005г., в сила от 6.08.2006 г.);
9. Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 31 от 6.04.1999г., изм. ДВ, бр. 102 от 21.12.2012г.);
10. Наредба № 12 от 15.07.2010г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн. ДВ, бр. 58 от 30 Юли 2010г., в сила от 30 Юли 2010 г.);
11. Наредба № 7 от 3.05.1999г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн. ДВ бр. 45 от 14.05.1999г., в сила от 1.01.2000г.);
12. Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове (обн., ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г., изм. и доп., бр. 55 от 20.07.2012 г.);
13. Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 58 от 18 Юли 2006г.);
14. НАРЕДБА за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори Приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., попр. ДВ, бр. 6 от 22.01.2013 г.
15. НАРЕДБА за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори Приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., попр. ДВ, бр. 6 от 22.01.2013 г.
16. НАРЕДБА за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти Приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.
17. Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци обн., ДВ, бр. 80, от дата 13.9.2013 г. , в сила от 13.09.2013 г.;
18. НАРЕДБА за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване Приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., попр. ДВ, бр. 5 от 18.01.2013г.;
19. НАРЕДБА №3 от 1.04.2004г. за класификация на отпадъците, обн. ДВ бр. 44 от 25.05.2004г. изм. и доп., бр. 23 от 20.03.2012 г.
20. Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри
21. Наредба № 4/14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи (обн. ДВ бр. 88 от 08.10.2004г., изм. ДВ бр. 41 от 13.05.2005г.);

22. Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените системи (обн. ДВ бр. 98/01.12.2000г.);
23. Наредба №1/10.10.2007г. за проучването, ползването и опазването на подземните води (обн. ДВ бр.87/30.10.2007г., изм. и доп. ДВ бр. 2/08.01.2010г., бр. 15/21.02.2012г.);
24. Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях, приета с ПМС № 99 от 03.05.2006г., обн. ДВ. бр. 39 от 12 май 2006г., изм. ДВ. бр. 5 от 19 януари 2010г.;
25. Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи (обн. ДВ, бр. 13 от 03.02.1998г.);
26. Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011г., в сила от 12 Февруари 2011г.);
27. Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със заповед № РД-613/08.08.2012г. на Министъра на околната среда и водите;

Приложение 2. Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталацията

1. Справочен документ за Най-добрите налични техники за Преработка на храни, напитки и мляко, Август 2006, издание на Европейското бюро за КПКЗ в Севиля, Испания, към Европейската комисия (Reference Document on Best Available Techniques in the Food, Drink and Milk Industries, August 2006 – код FDM)
2. Справочен документ за Най-добрите налични техники за общите принципи на мониторинг, Ноември 2002, издание на Европейското бюро за КПКЗ в Севиля, Испания, към Европейската комисия (Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002)- MON

Условия, променени при I – ва актуализация 2015г.

На основание чл. 124, ал. 2, т. 5 и т. 6 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 3, т. 4а и т. 4в *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни* (ПМС № 238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69/11.09.2012г.) (Наредбата) с писмо изх. № 547-БД-1454/13.01.2015г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) е открита процедура по преразглеждане на КР № 477-Н0/2013г. на “Карлсберг България” ЕАД, гр. София, за Пивоварна гр. Благоевград. Преразглеждането е във връзка със следните планирани от оператора промени в работата на Инсталация за производство на пиво

- Промяна на производствената програма и рецептите за производство на пиво, свързани с промяна на норми за ефективност при употребата на вода, енергия, основни суровини, спомагателни материали, горива за производствени нужди, както и с промяна в количествата и видовете на образуваните отпадъци в Инсталацията за производство на пиво;
- Промяна в количествата и видовете на образуваните общи за площадката отпадъци;
- Промяна в местоположението на разрешената за изграждане и експлоатация ЛПСОВ в рамките на площадката по КР;
- Изграждане и експлоатация на допълнително горивно съоръжение с номинална топлинна мощност 0,3 MW към ЛПСОВ за подгръвяне на входящия поток отпадъчни води;
- Изграждане и експлоатация на нов склад за нова продукция и амбалаж;
- Монтаж и експлоатация на един брой цилиндрично-коничен танк (резервоар) за приемане и временно съхранение за успокояване на пиво или плодови концентрати, както и за съобразяване на условията на КР с изискванията на нормативни и административни актове, влезли в сила или променени след издаването му.

Въз основа на получените становища от РИОСВ – Благоевград и БДУВ Западнобеломорски район с център гр. Благоевград, се направиха следните промени в условията на КР:

Старо:

Условие №1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател разрешителното	на	„КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД гр. София 1715 ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София №1, блок, сграда 3, ет.3
МОСВ		Министерство на околната среда и водите
ИАОС		Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ		РИОСВ, гр. Благоевград
БДУВ		Басейнова дирекция за управление на водите Западнобеломорски район, център гр. Благоевград
Общински власти		Община Благоевград
Заявлението		Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград, представено в ИАОС с писмо вх. № 547-БД-1454/30.01.2013г.
ГДОС		Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
ЗООС		Закон за опазване на околната среда
Наредбата		Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
СУОС		Система за управление на околната среда
ИППСУКР		Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията в комплексното разрешително
Ден		От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер		От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ		От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)		Децибели (А скала)
НДЕ		Норми за допустими емисии
КР		Комплексно разрешително
НДНТ		Най-добри налични техники
Единица продукт		Един хектолитър филтровано пиво
MWh/единица продукт		Количество консумирана енергия на единица продукт
m ³ /единица продукт		Количество консумирана свежа вода за производството на единица продукт
mg/Nm ³		Концентрация – количество вещество в единица обем, приведен към нормални условия (температура нула градуса по Целзий и налягане 1013 хектопаскала след корекция за съдържание на влага)
ИУ		Изпускащо устройство
СПИ		Собствени периодични измервания
ТЗ		Точка на заустване
ТМ		Точка за мониторинг
Q _{макс. час}		Максималночасов дебит на отпадъчни води
Q _{ср. ден}		Среднодневен дебит на отпадъчни води
Q _{ср год.}		Средногодишен дебит на отпадъчни води
ГПСОВ		Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ПСОВ		Пречиствателна станция за отпадъчни води
t/y		Количество в тон за 1 година
БДС		Български държавен стандарт
ЕРИПЗ		Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители
Норма за ефективност		Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
ЗЗВВХВС		Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
R-фрази		Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.
S-фрази		Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.

Ново:

Условие №1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	„КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД гр. София 1715 ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София №1, блок, сграда 3, ет.3
Географски координати на условен геометричен център на площадката	N 4200'16,3" и E 2305'33,7"
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	РИОСВ, гр. Благоевград
БДУВ	Басейнова дирекция за управление на водите Западнобеломорски район, център гр. Благоевград
Общински власти	Община Благоевград
Заявлението	Допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД, Пивоварна Благоевград, представено в ИАОС с писмо вх. № 547-БД-1454/30.01.2013г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
СУОС	Система за управление на околната среда
ИППСУКР	Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията в комплексното разрешително
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
НДЕ	Норми за допустими емисии
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
Единица продукт	Един хектолитър филтровано пиво
MWh/единица продукт	Количество консумирана енергия на единица продукт
m ³ /единица продукт	Количество консумирана свежа вода за производството на единица продукт
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем, приведен към нормални условия (температура нула градуса по Целзий и налягане 1013 хектопаскала след корекция за съдържание на влага)
ИУ	Изпускащо устройство
СПИ	Собствени периодични измервания
ТЗ	Точка на заустване
ТМ	Точка за мониторинг
Q _{макс. час}	Максималночасов дебит на отпадъчни води
Q _{ср. ден}	Среднодневен дебит на отпадъчни води
Q _{ср год.}	Средногодишен дебит на отпадъчни води
ГПСОВ	Градска пречиствателна станция за отпадъчни води
ПСОВ	Пречиствателна станция за отпадъчни води
t/y	Количество в тон за 1 година
БДС	Български държавен стандарт
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
R-фрази	Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност,

S-фрази

отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.

Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.

Старо:

Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.4.2 б) от Приложение 4 на ЗООС - „Инсталация за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са предварително обработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора или животни, буква „б“) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година

1. Инсталация за производство на пиво.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,4 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;

Ново:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.4.2 б) от Приложение 4 на ЗООС - „Инсталация за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са предварително обработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора или животни, буква „б“) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година:

1. Инсталация за производство на пиво.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

2. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,7 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,3 MW.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.5. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава:

- подмяна на съществуващ изпарител за амоняк с нов ресивър с капацитет 7 м³ и подмяна на прилежаща арматура и автоматика;
- изграждане и монтаж на нов буферен съд за съхранение на разтвор от 1,2-пропиленгликол с вместимост 22 м³ и прилежаща арматура и автоматика;
- подмяна на 2 броя съществуващи бутални компресора с нови такива.

По време на консултацията РИОСВ потвърди изпълнението на Условие 3.5 и същото отпадо от обхвата на КР.

Добавя се следното ново условие:

Условие 3.6. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава:

- *монтаж и експлоатация на нов цилиндрично-коничен танк с обем 80 м³ към Инсталация за производство на пиво;*
- *изграждане на нов склад за амбалаж и готова продукция 2000 м².*

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Старо:

Условие 4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1.

Таблица 4.1.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [хектолитър за денонощие]
1.	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,4 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW.

Ново:

Условие 4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1.

Таблица 4.1.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [хектолитър за денонощие]
1.	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

2. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,7 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,3 MW.

Старо:

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на следните условия:

Условие 5.1. Структура и отговорности

Условие 5.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да определи персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

Условие 5.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготви списъци с персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и с лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Списъците да се актуализират при всяка промяна на персонала/лицата или отговорностите.

Условие 5.2. Обучение

Условие 5.2.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за ежегодно определяне на потребностите от обучение на персонала. Тя да включва изготвяне на годишни програми за обучение, които да се актуализират в зависимост от нуждите за обучение на персонала.

Условие 5.3. Обмен на информация

Условие 5.3.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да поддържа на площадката актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Информацията да бъде достъпна за всички служители.

Условие 5.3.2. Операторът да поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

Условие 5.4. Документиране

Условие 5.4.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви и съхранява актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталациите.

Условие 5.4.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви списък и документира всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително, които да се съхраняват на достъпно за всички служители място на площадката от лицата, отговорни за тяхното съхранение.

Условие 5.4.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви списък на кого от персонала /отговорните лица/, какъв документ е предоставен.

Условие 5.5. Управление на документите

Условие 5.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите, както и за изземване на невалидната документация

Условие 5.6. Оперативно управление

Условие 5.6.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Инструкциите да се съхраняват на площадката в писмен вид и да се представят на компетентния орган при поискване.

Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие

Условие 5.7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.7.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.7.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по **Условие 2**, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/ технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Условие 5.8.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за преразглеждане и, ако е необходимо, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

Условие 5.8.2 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, в които да се уточняват дейностите по:

- определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствена дейност с въздействие върху околната среда при авария;
- определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. При определянето да се включат и аварийни ситуации в резултат на наводнение или земетресение;
- определяне на възможните начини на действие за вече определените аварийни ситуации и да се изберат действия, които осигуряват най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. За всяка от аварийните ситуации да се документира избрания начин на действие, включително действията за предотвратяване/ограничаване на замърсяването на околната среда, опазване здравето и живота на хората и почистването на замърсяванията от аварията.
- определяне на начините за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие;

- определяне на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката;
- определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия;
- определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване при авария;
- определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, редовната им проверка и поддръжка, както и безпрепятствения достъп до местата за тяхното съхранение;
- определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, адсорбенти за разливи и други), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност;
- определяне и редовна актуализация на списъка на персонала (с включени телефонни номера или други детайли по оповестяването), отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии.

Инструкцията да се прилага и актуализира при всяка промяна на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката, както и при възникване на аварийни ситуации и/или аварии. Резултатите да се документират.

Условие 5.9. Документиране

Условие 5.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагане на инструкцията по **Условие 5.7.4.** и предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане на съответствие с нормативните разпоредби.

Условие 5.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 5.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

Условие 5.9.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

Условие 5.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява документите, изисквани по

Условие 5.9.5. и да ги предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 5.10. Докладване

Условие 5.10.1. Притежателят на разрешителното да докладва резултатите от собствения мониторинг и да представя ежегодно в РИОСВ и БДУВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът да е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и да бъде съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на замърсителите.

Условие 5.10.2. Операторът да предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

Условие 5.11. Актуализация на системата за управление на околната среда

Условие 5.11.1. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

Ново:

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото комплексно разрешително да осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

Условие 5.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Условие 5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 5.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по **Условие № 2**, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.5**.

Условие № 6. Тълкуване

Старо:

Условие 6.5. „Въвеждане в експлоатация“ е датата, от която инсталацията или части от нея започне да консумира вода и/или енергия и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Ново:

Условие 6.5. „Въвеждане в експлоатация“ е датата, от която инсталацията/съоръжението е въведена в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба, а когато такъв ред не е приложим - датата, от която инсталацията/съоръжението започне да консумира вода, енергия и/или суровини/спомагателни материали/горива и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Старо:

Условие 6.6. „Прекратяване на дейност“ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното възнамерява да прекрати работата на инсталацията или части от нея, при което се изключва вероятността за бъдещо възобновяване на тяхната работа. Прекратяването на дейността на инсталацията или части от нея включва демонтиране на оборудването и свързаните с неговата работа технологични линии.

Ново:

Условие 6.6. „Прекратяване на работата на инсталации/съоръжения или на части от тях“ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното преустанови работата на инсталации/съоръжения или на части от тях, при което се изключва вероятността за бъдещо възобновяване на тяхната работа. Прекратяването на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях включва демонтиране на оборудването и/или свързаните с неговата работа технологични линии. Окончателното прекратяване на всички дейности по Приложение № 4 от ЗООС на площадката включва и изпълнението на чл. 121, т.8 от ЗООС.

Старо:

Условие 6.7. „Временно прекратяване на дейност“ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното възнамерява да преустанови работата на инсталацията или части от нея за определен период от време.

Ново:

Условие 6.7. „Временно прекратяване на работата на инсталации/съоръжения или на части от тях “ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното преустановява работата на инсталации/съоръжения или на части от тях за определен период от време.

Старо:

Условие 6.10. „Препоръчителен (референтен, сравнителен) метод за анализ“ е посоченият в комплексното разрешително метод за изпитване. Допуска се използването на други европейски, международни, национални или валидирани вътрешно-ведомствени методи за изпитване с доказана съпоставимост на

граница на откриване, граница на определяне, селективност и чувствителност с посочения в комплексното разрешително референтен документ.

Ново:

Условие 6.10. „Метод на изпитване“ е посоченият в комплексното разрешително метод на изпитване.

Условие № 7. Уведомяване

Старо:

Условие 7.2. Притежателят на настоящото разрешително да информира РИОСВ, МОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по **Условие 2**.

Ново:

Условие 7.2. Притежателят на настоящото разрешително да информира МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по **Условие 2**, съгласно нормативно установения ред.

Старо:

Условие 7.7. Притежателят на настоящото разрешително да уведомява МОСВ и РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.

Ново:

Условие 7.7. Притежателят на настоящото разрешително да уведомява РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.

Старо:

Условие 7.8. Притежателят на настоящото разрешително след приключване на приемните изпитвания да представи в МОСВ и РИОСВ копие от документа за въвеждане на обекта в експлоатация.

Ново:

Условие 7.8. Притежателят на настоящото разрешително след приключване на приемните изпитвания да представи в РИОСВ копие от документа за въвеждане на обекта в експлоатация.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Старо:

Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, количеството използвана вода за производствени нужди (включително охлаждане) да не превишава количеството в **Таблица 8.1.2**.

Таблица 8.1.2.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица продукт
Инсталация за производство на пиво	0,38 m ³ / единица продукт

Ново:

Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, количеството използвана вода за производствени нужди (включително охлаждане) да не превишава количеството в **Таблица 8.1.2**.

Таблица 8.1.2.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m ³ /единица продукт
Инсталация за производство на пиво	0,41 m ³ / единица продукт

Условие 8.1.6. Докладване

Старо:

Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди (включително охлаждане), изразено като годишна консумация на вода за производството на единица продукт, за инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на приложение 4 на ЗООС.

Ново:

Условие 8.1.6. Докладване

Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на свежа вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС за календарната година;

- резултатите от оценката на съответствието на количествата свежа вода за производствени нужди (включително охлаждане) с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, суровини посочени в **Таблица 8.3.1.1**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Пивоварна за производство на пиво

Суровина	Годишна норма за ефективност [kg/ единица продукт]
Малц	11,8
Ечемик	1,9
Царевичен грис	1,7
Хмел и хмелови продукти	3,3 g/hl
Мая	0,4

Условие 8.3.1.2. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, спомагателни материали посочени в **Таблица 8.3.1.2**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Пивоварна за производство на пиво

Спомагателен материал	Годишна норма за ефективност [g/ единица продукт]
Варна добавка R36 S2, S22, S24	36,2
Варна добавка R22, R34, R50/53 S1/2, S26, S36/37/39, S45, S60, S61	0,04
Стабилизатор за пиво филтрация R37,R 41, R 31 S39, S26	0,725
Добавка за варно коригиране pH R34	9,1

Условие 8.3.2. Измерване и документиране

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на:

- Годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Изчисляването на нормите за ефективност да се извършва в съответствие с **Условие 6.2.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.3.2.2.**, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Условие 8.3.4.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3.4.1.2. Съхранението на химични вещества и смеси трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и съгласно ЗЗВВХВС.

Условие 8.3.4.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява химични вещества и смеси в складовете за съхранение посочени на Приложение 4.1 от заявлението.

Условие 8.3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява съхранението на суровини и спомагателни материали в резервоарите, както следва:

Пореден номер	Проектен капацитет [m ³]	Съхранявано вещество	Тип, размери, конструктивен материал	Средства за защита на почвите от замърсявания, наличие на обваловка
5.	22	Натриева основа	Хоризонтална, метална	Бетонова вана
8.	3,25 3,90 3 4 7	Амоняк	Хоризонтални	Бетонов под
7.	30 20	Въглероден диоксид	Вертикален, хоризонтален	Бетонов под
16.	250	Биогаз (метан)	Метален балон	Бетонова обваловка
17.	10	Промислен газьол за резервно гориво	Хоризонтална, метална	Бетонов праг
18.	1,3	Дизелово гориво за камион и трактор	Пластмасова, надземна	Обваловъчна вана
21.	22	1,2-пропиленгликол	Вертикален, надземен, метален	Бетонова обваловка

посочени на Приложение 4.1 от заявлението.

Условие 8.3.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоарите, описани в **Условие 8.3.4.2.** Инструкцията задължително да съдържа:

- проверка на целостта и здравината на резервоарите и обваловките;
- действия за откриване и отстраняване на течове от резервоарите и техните обваловки;
- установяване на причините за регистрираните нарушения;
- предприемане на коригиращи действия.

Условие 8.3.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали към инсталациите, определени с **Условие 2.**, с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява установените причини за течове и предприетите действия за отстраняването им от тръбопреносната мрежа.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС данни от извършените проверки съгласно **Условие 8.3.4.4.**, включващи:

- брой и обект на извършените проверки;
- брой установени несъответствия;
- причини за несъответствие;
- предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа.

Условие 8.3.6.3. При планирана промяна на съществуващо място за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива, притежателя на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 4.1 от заявлението, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Ново:

Промените са съгласно представената от оператора информация в приложение 6 и във връзка с Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, суровини посочени в **Таблица 8.3.1.1**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.1. Пивоварна за производство на пиво

Суровина	Годишна норма за ефективност [t/ единица продукт]
Зърнени суровини (Малц, Ечемик и Царевичен грис)	0,0226

По време на срещата оператора поиска в таблица 8.3.1.1 да се запише обща разходна норма на използваните суровини: Мали, Ечемик и Царевичен грис, като основн зърнени суровини породено от това, че в зависимост от вида пиво което се произвежда то тяхното съотношение е различно. Изяснихме, че това са основни суровини, които не притежават опасни свойства, което и съгласно методиката дава възможност за тях да бъде посочена обща разходна норма.

От таблицата отпадат: Хмел и хмелови продукти и Мая, защото те не се явяват основна суровина, а добавки с цел подобрене на вкусовите качества.

Условие 8.3.1.2. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, спомагателни материали посочени в **Таблица 8.3.1.2.** да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Пивоварна за производство на пиво

Спомагателен материал	Годишна норма за ефективност [g/ единица продукт]
Варна добавка R36 S2, S22, S24	54
Варна добавка R22, R34, R50/53 S1/2, S26, S36/37/39, S45, S60, S61	0,07
Стабилизатор за пиво филтрация R37, R 41, R 31 S39, S26	1
Добавка за варно коригиране рН R34	20

Условие 8.3.2. Измерване и документиране

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на:

- Годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Изчисляването на нормите за ефективност да се извършва в съответствие с **Условие 6.2.**

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкциите да се документират.

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие 8.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, резултатите от оценката на съответствието по **Условие 8.3.2.2**, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали и горива

Условие 8.3.4.1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010.

Условие 8.3.4.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Условие 8.3.4.1.2. Съхранението на химични вещества и смеси трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл.4б. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Условие 8.3.4.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява опасните химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива в складовете за съхранение

посочени на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.

Условие 8.3.4.2. При планирана промяна на съществуващо място за съхранение на опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г., в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Старо:

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по

Условие 9.2.2. не трябва да превишава посочените в условието стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблица 9.2.2 – продължение и Таблица 9.2.2.1 – продължение** норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.2.** и означени на Приложение 5.2 към Заявлението.

Ново:

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по

Условие 9.2.2. не трябва да превишава посочените в условието стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в **Таблица 9.2.2 – продължение и Таблица 9.2.2.1 – продължение** норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в **Условие 9.2.2.** и означени на (*от оператора ще се изиска да представи генплан на площадката с нанесено местоположението на новото изпускащо устройство № 7*).

Информацията е внесена с писмо вх. № 547-БД-1454/11.02.2015г.

Генплан с разположението на всички ИУ на площадката на оператора (вкл. и новото ИУ № 7) е представен в **Приложение № 1.1** към информацията, внесена в ИАОС с писмо вх. № 547-БД-1454/11.02.2015г.

Добавя се следната нова таблица:

Таблица 9.2.2.2

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиства-телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
7	Котел 3	480	0,3	-	Природен газ	8,5

Старо:

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. Емисиите на отпадъчни газове от площадката не трябва да водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.

Ново:

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирани от дейностите на площадката да не нарушават действащите норми за качество на въздуха.

Старо:

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Условие 9.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, посочени в **Таблица 9.6.1 и 9.6.2**, при спазване на регламентираните срокове в таблиците и изискванията на Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Таблица 9.6.1 Мониторинг на отпадъчните газове на изпускащи устройства №№ 1, 2, 3, 4 и 5

Параметър	Препоръчителен метод за анализ	Честота на измерването
Прах	БДС EN 13284-1; ISO 12141; ISO 9096	Веднъж на две години

Таблица 9.6.2 Мониторинг на отпадъчните газове на изпускащо устройство № 6

Параметър	Препоръчителен метод за анализ	Честота на измерването
SO _x	БДС EN 14791	Веднъж на две години
NO _x	БДС EN 14792	Веднъж на две години
CO	БДС EN 15058	Веднъж на две години

Ново:

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Условие 9.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, посочени в **Таблица 9.6.1**, при спазване на регламентираните срокове в таблицата и изискванията на Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Таблица 9.6.1 Мониторинг на отпадъчните газове на изпускащи устройства №№ 1, 2, 3, 4 и 5

Контролиран параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване
Прах	Ръчен гравиметричен метод	Веднъж на две години

Таблица 9.6.2 Мониторинг на отпадъчните газове на изпускащо устройство № 6 – **СЕ ОТМЕНЯ.**

Параметър	Препоръчителен метод за анализ	Честота на измерването
SO _x	БДС EN 14791	Веднъж на две години
NO _x	БДС EN 14792	Веднъж на две години
CO	БДС EN 15058	Веднъж на две години

Добавя се следното ново условие:

Условие 9.6.1.1.1. Притежателя на настоящото разрешително да изготви и съгласува с РИОСВ план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускащи устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното.

Условие №10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Стара:

Таблица 10.1.2.1.

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** - за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,8"; Y 23°05'31,6";
- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупиране на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупиране на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;
- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупиране на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупиране на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните

възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5. Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

6. Дебит на отпадъчни води:

До изпълнение на Условие 3.4:

За ТЗ 1

$Q_{\text{макс. час.}}: 42,8 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден.}}: 1028 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год.}}: 375220 \text{ m}^3/\text{y}$

За ТЗ 2

$Q_{\text{макс. час.}}: 14,25 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден.}}: 342 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год.}}: 124830 \text{ m}^3/\text{y}$

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

За ТЗ 2

$Q_{\text{макс. час.}}: 57,05 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден.}}: 1370 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год.}}: 500050 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води
Температура	40
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	300 mg/dm^3
Азот амониев	35 mg/dm^3
Общ фосфор (P)	15 mg/dm^3
БПК ₅	700 mg/dm^3
ХПК (бихроматна)	1500 mg/dm^3
Нефтопродукти	$15,0 \text{ mg/dm}^3$
Животински мазнини и растителни масла	120 mg/dm^3

Нова:

Таблица 10.1.2.1.

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** - за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: $X 42^{\circ}00'13,8''$; $Y 23^{\circ}05'31,6''$;
- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO_2 , от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: $X 42^{\circ}00'11,9''$; $Y 23^{\circ}05'28,0''$;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO_2 , от охладителна станция и инсталация за

производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,5"; Y 23°05'28,4", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;
- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

6.Дебит на отпадъчни води:

До изпълнение на Условие 3.4:

За ТЗ 1

$Q_{\text{макс.час}}: 42,8 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден}}: 1028 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год}}: 375220 \text{ m}^3/\text{y}$

За ТЗ 2

$Q_{\text{макс.час}}: 14,25 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден}}: 342 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год}}: 124830 \text{ m}^3/\text{y}$

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

За ТЗ 2

$Q_{\text{макс.час}}: 62,5 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден}}: 1370 \text{ m}^3/\text{d}$
 $Q_{\text{ср. год}}: 500050 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води
Температура	40
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	300 mg/dm ³
Азот амониев	35 mg/dm ³
Общ фосфор (P)	15 mg/dm ³
БПК ₅	700 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	1500 mg/dm ³
Нефтепродукти	15,0 mg/dm ³
Животински мазнини и растителни масла	120 mg/dm ³

Условие 10.1.3. Условия за собствен мониторинг

Стара:

Таблица 10.1.3.1. Мониторинг на отпадъчни води

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,8"; Y 23°05'31,6";
- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

3. Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране,

ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на мониторинга	Примерен метод/техника за анализ
Температура	При взимане на пробата	-
Активна реакция (pH)	Всеки месец	БДС 17.1.4.27/ ISO 10523
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца	БДС EN 872
Азот амониен	Веднъж на три месеца	-
Фосфор (P)	Веднъж на три месеца	БДС EN ISO 6878
БПК ₅	Веднъж на три месеца	БДС EN 1899-1,2
ХПК (бихроматна)	Веднъж на три месеца	ISO 6060
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	БДС EN ISO 9377-2
Животински мазнини и растителни масла	Веднъж на шест месеца	-

Нова:

Таблица 10.1.3.1. Мониторинг на отпадъчни води

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,8"; Y 23°05'31,6";
- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и

станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,5"; Y 23°05'28,4", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;
- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод за изпитване на пробите
Температура	При взимане на пробата	Потенциометрично определяне
Активна реакция (pH)	До изпълнение на Условие 3.4. Всеки месец	Потенциометрично определяне
	След изпълнение на Условие 3.4. Веднъж на три месеца	
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца	Гравиметрично определяне
Азот амониев	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне/Йонхроматографско определяне

Фосфор (P)	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне
БПК ₅	Веднъж на три месеца	Потенциометрично определяне
ХПК (бихроматна)	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне/Титриметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография
Животински мазнини и растителни масла	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне

Условие 10.3. Дъждовни води

Условие 10.3.2. Условия за собствен мониторинг

Стара:

Таблица 10.3.2.1. Мониторинг на дъждовни води

1. Точка на заустване

- ТЗ 3 за дъждовни води от южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'11,1"; Y 23°05'29,4";
- ТЗ 4 за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'12,0"; Y 23°05'28,0";

2.Точка на пробовземане

- ТМ за ТЗ 3 (дъждовни води от южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'11.2"; Y 23°05'30.6";
- ТМ за ТЗ 4 (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'13.0"; Y 23°05'28.6";

3.Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на мониторинга	Примерен метод/техника за анализ
Активна реакция (pH)	Веднъж на шест месеца	БДС 17.1.4.27/ ISO 10523
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	БДС EN 872
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	БДС EN ISO 9377-2

Нова:

Таблица 10.3.2.1. Мониторинг на дъждовни води

1. Точка на заустване

- ТЗ 3 за дъждовни води от южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'11,1"; Y 23°05'29,4";
- ТЗ 4 за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'12,0"; Y 23°05'28,0";

2.Точка на пробовземане

- ТМ за ТЗ 3 (дъждовни води от южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'11.2"; Y 23°05'30.6";
- ТМ за ТЗ 4 (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'13.0"; Y 23°05'28.6";

3.Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод на изпитване на пробите
Активна реакция (pH)	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография

Старо:

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.**, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1, Таблица 11.2 и Таблица 11.3.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Предварително съхраняване	Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци	Обезвреждане
Отпадъци, неупоменати другаде	02 07 99	85	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	100	Да - Условие 11.3.9.	Условие 11.5.2. и Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Не
Пластмасови опаковки	15 01 02	140	Да - Условие 11.3.9.	Условие 11.5.2. и Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Не
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	10	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Не
Метални опаковки	15 01 04	21	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Не
Стъклени опаковки	15 01 07	750	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Не
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	15 02 03	75	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.
Желязо и стомана	17 04 05	100	Да - Условие 11.3.9.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Не
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01	500	Не	Предаване на фирми – Условие	Предаване на фирми – Условие

				11.5.1.	11.6.1.
Отпадъци от пясъкоуловители	19 08 02	500	Не	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.

Таблица 11.2. Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Предварителн о съхраняване	Оползотвор яване, в т.ч. рециклиран е на отпадъци	Обезвреж дане
Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	08 03 17*	0,1	Да - Условие 11.3.10.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	1	Да - Условие 11.3.8.	Предаване на фирми– Условие 11.5.1	Не
Синтетични хидравлични масла	13 01 11*	1	Да - Условие 11.3.8.	Предаване на фирми– Условие 11.5.1	Не
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1	Да - Условие 11.3.8.	Предаване на фирми– Условие 11.5.1	Не
Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*	1	Да - Условие 11.3.8.	Предаване на фирми– Условие 11.5.1	Не
Газол, котелно и дизелово гориво	13 07 01*	0,1	Да - Условие 11.3.8.	Предаване на фирми– Условие 11.5.1	Не
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	1	Да - Условие 11.3.10.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.
Абсорбенти, филтърни	15 02 02*	1	Да – Условие 11.3.10.	Предаване на фирми–	Предаване на фирми –

материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества				Условие 11.5.1	Условие 11.6.1.
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,3	Да - Условие 11.3.7.	Предаване на фирми – Условие 11.5.1	Не

Таблица 11.3. Битови отпадъци

Отпадък	Код	Количество t/y	Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци	Обезвреждане
Смесени битови отпадъци	20 03 01	150	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.
Отпадъци от почистване на улици	20 03 03	15	Предаване на фирми – Условие 11.5.1.	Предаване на фирми – Условие 11.6.1.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката по **Условие 3.2.**

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. Притежателя на настоящото разрешително да събира всички, образувани на площадката отпадъци, посочени в **Условие 11.1.**, съгласно изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определените за това места.

Условие 11.3.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да събира отпадъците в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

Условие 11.3.3. При събирането на отпадъци, притежателят на настоящото разрешително да подлага отпадъците на обработка за намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид, при наличие на техническа възможност за това.

Условие 11.3.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците образувани при производствената дейност, съгласно таблиците в **условие 11.1.** за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Условие 11.3.5. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване единствено на отпадъците, определени с **Условие 11.1** на настоящото разрешително. Разрешава се съхраняване на отпадъците единствено на площадките, обозначени на Приложение 7.5 от заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Условие 11.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете да бъдат обозначени с добре видими

надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.7. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадък с код и наименование: 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак на обособена част от Площадка № 2, обозначена на Приложение 7.5 от заявлението, разделно от другите отпадъци и при наличие на сяр в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Обособената част от площадката трябва да е закрыта, оградена, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с :

- затворени съдове за съхраняване на счупени лампи;
- съдове за съхраняване или с транспортни опаковки, гарантиращи безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи, стелажи, палети и други съоръжения, позволяващи товарно-разтоварни дейности.
- повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхраняване, да бъдат с водонепропускливо покритие.

Забранява се поставянето на излезли от употреба флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак в съдове за битови отпадъци, както и смесването им с други отпадъци.

Условие 11.3.8. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на следните отпадъци с код и наименование:

- 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа на обособена част от Площадка № 3;
- 13 01 11* - Синтетични хидравлични масла на обособена част от Площадка № 3;
- 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа на обособена част от Площадка № 3;
- 13 02 06* - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на обособена част от Площадка № 3;
- 13 07 01* - Газьол, котелно и дизелово гориво на обособена част от Площадка № 3,

обозначена на Приложение 7.5 от заявлението, обособените части от площадката трябва да бъдат бетонирани и оборудвани с приемателни съдове, които са затворени извън времето на извършване на манипулации, не допускат разливане и/или изтичане, изработени са от материали, невзаимодействащи с отработените масла и са маркирани с надпис: “Отработени масла” и/или „Отпадъчни нефтопродукти“, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците.

Обособените части от площадката трябва да имат ясни надписи за предназначението им и вида на отпадъците, които се третират в тях.

Условие 11.3.9. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на следните отпадъци с код и наименование:

- 02 07 99 - Отпадъци, неупоменати другаде на обособена част от Площадка № 5;
- 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки на обособена част от Площадка № 1;
- 15 01 02 - Пластмасови опаковки на обособени части от Площадка № 2 и Площадка № 7;
- 15 01 03 - Опаковки от дървесни материали на обособена част от Площадка № 6;
- 15 01 04 - Метални опаковки на обособена част от Площадка № 1;
- 15 01 07 - Стъклени опаковки на обособена част от Площадка № 5;
- 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур) на Площадка № 4;
- 17 04 05 - Желязо и стомана на обособена част от Площадка № 1;

обозначени на Приложение 7.5 от заявлението. Обособените части на площадките трябва да имат трайна настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал), ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в тях и да бъдат ясно отделени от останалите съоръжения в обекта.

Условие 11.3.10. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на следните отпадъци с код и наименование:

- 08 03 17* - Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества на обособена част от Площадка № 8;

- 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества на обособена част от Площадка № 2;
- 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества на обособени части от Площадка № 3 и Площадка № 4,

обозначени на Приложение 7.5 от заявлението. Обособените части от площадките трябва да са закрити да имат трайна настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал), ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в тях и да бъдат ясно отделени от останалите съоръжения в обекта.

Условие 11.3.11. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава предварителното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Условие 11.3.12. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за транспортиране всички отпадъци по **условие 11.1.** извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи документ по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

Условие 11.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Условие 11.4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

- За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
- За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава отпадъците съгласно таблиците по **условие 11.1** от настоящото комплексно разрешително, генерирани от дейността на предприятието, за оползотворяване, в т.ч. рециклиране извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или 78 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R12 – размяна на отпадъци за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R11 (предварително третиране-балиране), в балир - преси на отпадъци с код и наименование:

- 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки;
- 15 01 02 - Пластмасови опаковки,

образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по **условие 2.**

Условие 11.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталацията по **Условие 2.** приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

Условие 11.5.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на оползотворяването, в т.ч. рециклирането на отпадъци с определените в условията на

настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава отпадъците съгласно таблиците по **условие 11.1** от настоящото комплексно разрешително, генерирани от дейността на предприятието, за обезвреждане извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

Условие 11.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване/изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- годишно количество образуван отпадък за инсталациите;

Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително.

Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци, а в случай на класификация на отпадъците с огледален код, съгласно Наредба № 3/01.04.2004г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10 на цитираната наредба.

Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба №6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. Вземането на проби и методите за изпитване на отпадъците по **условие 11.8.2** да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба №6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.2. Анализите на отпадъци по **условие 11.8.1.** и **условие 11.8.2.** да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие с чл. 3, ал. 7 от ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документа и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.1.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1** и **Условие 11.8.2**, да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документа всички измервани/изчислявани съгласно **Условие 11.7.** количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за производство на единица продукт (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) по процеси.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документа резултатите от оценката на съответствието съгласно **Условие 11.3.12.**, **Условие 11.4.3.**, **Условие 11.5.3.**, **Условие 11.6.2.** и **Условие 11.7.3.**, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:

- Брой и обект на проверките;
- Установени несъответствия;

- Причини;
- Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.

Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документирание се изисква с горните условия (**Условие № 11. Управление на отпадъците**) за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.7. Притежателят на настоящото разрешително да направи проучване на възможността за оползотворяване, преработване и рециклиране на образуваните на площадката отпадъци при промяна в работата на инсталациите.

Условие 11.9.8. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Ново:

Промените са съгласно представената от оператора информация в приложение 6 и във връзка с Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на Пивоварна за производство на пиво, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци от Пивоварна за производство на пиво

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облека, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	140

Условие 11.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на количествата на образуваните отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката по **Условие 3.2.**

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85

08 03 17*	Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	0,1
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	1
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла	1
13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	1
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1
13 07 01*	Газол, котелно и дизелово гориво	0,1
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	100
15 01 02	Пластмасови опаковки	140
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50
15 01 04	Метални опаковки	21
15 01 07	Стъклени опаковки	1 000
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	1
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	1
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	140
16 02 16	Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15	0,3
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,5
17 04 05	Желязо и стомана	100
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. опасни вещества)	0,4
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,3

Условие 11.3.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците, за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Условие 11.3.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване единствено на отпадъците, определени с **Условие 11.3.1.** на настоящото разрешително. Разрешава се съхраняване на отпадъците единствено на площадките, обозначени на Приложение 7.5 от заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Условие 11.3.3.1. При планирана промяна на място за съхраняване на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 7.5, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 11.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете да бъдат обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.5. Предварителното съхраняване на отпадъците посочени в **Условие 11.3.1.**, да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.6. Предварителното съхраняване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

Условие 11.3.7. Предварителното съхраняване на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти.

Условие 11.3.8. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава предварителното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Условие 11.3.9. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава отпадъците от дейността на предприятието за транспортиране с цел окончателно третиране извън територията на площадката, на лица притежаващи съответните документи по ЗУО за транспортиране на отпадъци. Предаването на отпадъците да става въз основа на сключен писмен договор.

В случай, че дейността по транспортиране на отпадъците ще се извършва от притежателя на настоящото разрешително, същият следва да притежава необходимите документи по ЗУО.

Условие 11.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Условие 11.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:

- сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;

1. За опасни отпадъци:

- сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
- “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.5.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 – размяна на отпадъци за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R11 (предварително третиране-балиране), в балир - преси на отпадъци с код и наименование:

- 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки;
- 15 01 02 - Пластмасови опаковки,

образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по **условие 2.**

Условие 11.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците, образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.**, приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да наблюдава:

- годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация;

Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително.

Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от ЗУО.

Условие 11.8.2. Анализите на отпадъците да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие със ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани, съгласно **Условие 11.7**, количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (условие 11. Управление на отпадъците) за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.

Старо:

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да разработва и спазва вътрешен аварийен план, утвърден от ръководителя на предприятието и включващ най-малко следните елементи:

- действия и средства по известяване на персонала и компетентните обществени органи за аварията;
- действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- действия по евакуация на застрашения персонал, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- действия за предотвратяване/ ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, вкл. за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения както и

отклоняването на производствените/ повърхностите води към аварийен обем в условията на аварията;

- действия на обществените служби за спешни действия (напр. “Спешна медицинска помощ”, “Пожарна и аварийна безопасност”);
- помощ от съседни оператори, в зависимост от характера на аварията;
- действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;
- поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия и съседните оператори.

Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да направи оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. При наличие на потенциална възможност за такова изпускане операторът трябва да предложи мерки за задържане на тези води /вещества/ препарати в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране.

Условие 14.3. Операторът да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.
- Документацията да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

Условие 14.5. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното;
- непланирана емисия;
- смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Условие 14.6. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя и съхранява документация за наличието, разположението и количествата опасни вещества и препарати на площадката, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС.

Условие 14.7. Преди започване на дейността и/ или въвеждане в експлоатация на съоръжения и инсталации, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Горната оценка се представя на компетентния орган при поискване.

Условие 14.8. Въз основа на оценката по **Условие 14.7.**, притежателят на настоящото разрешително да планира и стойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие 14.9. По време на експлоатацията на съоръжения и инсталации, в случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, притежателят на настоящото разрешително незабавно да предприеме действия, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие 14.10. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира оценката и мерките, в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.

Условие 14.11. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа информация за случаите на непосредствена заплаха и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната

уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, като предоставя на компетентните органи информацията, включително собствената оценка, при поискване.

Ново:

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да предприеме мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

Документацията да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.4. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Старо:

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Условие 15.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталацията по **Условие 2**, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

Условие 15.2. Обобщени резултати от мониторинга по **Условие 15.1** да се представя като част от ГДОС.

Условие 15.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да използва като гориво промишлен газ в Горивна инсталация за производство на топлинна енергия само при аварийни ситуации – преустановено захранване с природен газ. Операторът да уведомява РИОСВ в случаите на употреба на промишлен газ в горивната инсталация.

Ново:

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Условие 15.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която осигурява:

- пускане на пречиствателните съоръжения (ако е възможно технологично) в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях;
- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Условие 15.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по **Условие № 2**, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси.

Условие 15.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкции за документиране на действията по **Условие 15.2.**, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по **Условие № 2**. Документацията да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от контролния орган.

Условие 15.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталациите по **Условие № 2**, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

Условие 15.5. Резултати от мониторинга по **Условие 15.4** да се представят като част от ГДОС.

Старо:

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в **Условие 2** на настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми РИОСВ и ИАОС, като посочи и предвидената за това дата.

Условие 16.2. В срок до един месец преди прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях, притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ подробен план за закриване на дейностите на площадката или части от тях. Обхватът на плана да включва като минимум:

- отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда вещества/материали;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.2.1. В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталациите или части от тях налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на плана по **Условие 16.2**.

Условие 16.3. В срок до един месец преди временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви и представи в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- почистване на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.4. Планът за временно прекратяване да бъде актуализиран при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията по **Условие 2**.

Условие 16.5. Изпълнението на мерките по планове по **Условие 16.2** и **Условие 16.3** да се докладва, като част от съответния ГДОС.

Ново:

Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в **Условие № 2** на настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми незабавно РИОСВ.

Условие 16.2. Преди прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях, притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ подробен план за закриване на дейностите на площадката или части от тях. Обхватът на плана да включва като минимум:

- отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда вещества/материали;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване (отстраняване/демониране при окончателно закриване) на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване.

Условие 16.2.1. В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталациите или части от тях налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на Плана по **Условие 16.2**.

Условие 16.3. При временно прекратяване на дейността на инсталациите (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви и представи в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване на складови помещения/складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.4. Планът за временно прекратяване да бъде актуализиран при всяка промяна в експлоатацията на инсталациите по **Условие № 2**.

Условие 16.5. Изпълнението на мерките по плановете по **Условие 16.2.** и **Условие 16.3.** да се докладва, като част от съответния ГДОС.

Условие 16.6. В случай, че се закриват всички инсталации и дейности по Приложение № 4 от ЗООС, притежателят на настоящото разрешително да:

- направи оценка на състоянието на замърсяване на почвата и подземните води с опасни вещества, използвани, произвеждани или изпускани от инсталациите по **Условие № 2** през целия период на експлоатация;
- предприеме мерки за отстраняване на замърсяването до връщане на почвата и/или подземните води до базовото състояние, съгласно докладите за базовото състояние, в случай, че оценката е показала значително замърсяване на почвата и на подземните води;
- предприеме допълнителни действия за отстраняване, контролиране, ограничаване или намаляване на опасните вещества, така че предвид характеристиката на площадката и бъдещото ѝ предназначение да не представлява риск за човешкото здраве и околната среда – когато установените в доклада за базово състояние нива на замърсяване представляват такъв риск;
- извърши действия по предходната подточка дори когато от него не се изисква да представя базов доклад, т.е. когато не използва, произвежда или изпуска съответни ОХВ, но е заварил такова предходно замърсяване. Подходът за определяне дали ОХВ са съответни е указан в Съобщение на Европейската комисия за насоки относно изготвянето на докладите за базово състояние;
- изготви и представи в РИОСВ доклад за изпълнението на дейностите за привеждане на площадката в задоволително състояние с оглед одобреното ѝ бъдещо състояние.

УСЛОВИЯ, ПРОМЕНЕНИ ПРИ II – РА АКТУАЛИЗАЦИЯ 2016Г.

На основание чл. 124, ал. 2, т. 5 и т. 6 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), в съответствие с изискванията на чл. 16, ал. 3, т. 4а и т. 4в *Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни* (ПМС № 238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69/11.09.2012г.) (Наредбата) с писмо изх. № 547-БД-1454/13.01.2015г. на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) е открита процедура по преразглеждане на КР № 477-Н0/2013г. на “Карлсберг България” ЕАД, гр. София, за Пивоварна гр. Благоевград. Преразглеждането е във връзка със следните планирани от оператора промени в работата на Инсталация за производство на пиво

- промяна в производствената програма по отношение на произвежданите видове пиво, свързана с промяна на норми за ефективност на инсталацията за производство на пиво,
- изграждане на нов съд за отработена мая,
- промяна в технологията на ЛПСОВ, свързана с преустройство на входящото и първичното стъпало, увеличаване на топлинната мощност на котел № 3 до 500 KW, изграждане на допълнителни съоръжения в ЛПСОВ и промяна на вида и нормите за употреба на реагенти и материали, ползвани за пречистване и промяна във вида на образуваните отпадъци, промяна в местоположението на отделните съоръжения, точките за заустване и на мониторинг на отпадъчните води след пречистване,
- образуване на допълнителни видове и количества общи за площадката отпадъци, както и за съобразяване на условията на КР с изискванията на нормативни и административни актове, влезли в сила или променени след издаването му.

Въз основа на получените становища от РИОСВ – Благоевград и БДУВ Западнобеломорски район с център гр. Благоевград, се направиха следните промени в условията на КР:

Старо:

Условие №1. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) Речник на използваните термини

R-фрази

Индикации за опасност на веществото и мерките за безопасност, отнасящи се до веществото, регламентирани от Приложение III на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.

S-фрази

Препоръки за безопасност за съхранение на веществото, регламентирани от Приложение IV на Директива 67/548/ЕЕС, допълнена и разширена от Директива 2006/102/ЕС на Европейския съюз.

Ново:

H-предупреждения

Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси

P-препоръки

Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси

Старо:

Условие № 2. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.4.2 б) от Приложение 4 на ЗООС - „Инсталация за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са предварително обработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора или животни, буква „б“) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година:

2. Инсталация за производство на пиво.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

3. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,7 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,3 MW.

Ново:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.4.2 б) от Приложение 4 на ЗООС - „Инсталация за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са предварително обработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора или животни, буква „б“) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година:

1. Инсталация за производство на пиво.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,9 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,5 MW.

От оператора ще се изиска информация за конкретните процеси и съоръжения към Инсталация за производство на пиво, които да бъдат записани в Условие № 2 в актуализираното разрешително. Информацията е представена от оператора с писмо вх. № КР-4150/02.09.2016г. и е отразена в КР.

Условие №3. Обхват

Условие 3.4. Притежателят на настоящото разрешително да изгради и въведе в експлоатация Пречиствателна станция за смесен поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи и битово фекални). По време на консултацията операторът посочи, че ПСОВ е изградена и очакват приемателна комисия, което беше потвърдено и от РИОСВ. В тази връзка условието е отменено, като в Условие 10 се разрешава експлоатацията на ПСОВ.

Условие 3.6. (добавено с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава:

- монтаж и експлоатация на нов цилиндрично-коничен танк с обем 80 м³ към Инсталация за производство на пиво;
- изграждане на нов склад за амбалаж и готова продукция 2000 м².

По време на консултацията РИОСВ потвърди изпълнението на монтаж и експлоатация на нов цилиндрично-коничен танк с обем 80 м³ към Инсталация за производство на пиво Условие 3.6. и същото е актуализирано както следва:

Условие 3.6. „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава:

- изграждане на нов склад за амбалаж и готова продукция 2000 м².“

Добавено е следното ново условие:

Условие 3.7. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава:

- изграждане на нов съд за отработена мая,
- замяна на сито за механично отделяне на по-едри частици с автоматична помпена станция за сурова вода с елеваторна фина решетка за механично пречистване в ЛПСОВ,
- замяна на буферен (неутрализационен) съд, смесителен и дегазификационен съд и съд за третиране с полиалуминиев оксихлорид за усвояване и редуциране на фосфати с буферен и окислителен резервоар – 600 м³, аварийен резервоар – 600 м³ и циркуляционен резервоар – 55 м³ в ЛПСОВ,
- изграждане на Аерационен резервоар и Система от въздушници и вентилационни тръбопроводи към ЛПСОВ,
- изграждане на Ламелен утайтел, Резервоар за утайка, Полимерна станция, Декантер и Пясъчен филтър към ЛПСОВ,

- *монтиране на горивна система с две горелки и основен топлообменник, водеща до увеличаване на топлинната мощност на котел № 3 до 500 kW към ЛПСОВ.*

Съгласно представената в Приложение № 6 информация в ЛПСОВ ще настъпят следните промени:

- **Преоборудване на входящото стъпало** – замяна на сито за механично отделяне на по-едри частици с автоматична помпена станция за сурова вода с елеваторна фина решетка за механично пречистване;

- **Преустройство на първично стъпало** – замяна на буферен (неутрализационен) съд, смесителен и дегазификационен съд и съд за третиране с полиалуминиев оксихлорид за усвояване и редуциране на фосфати с буферен и окислителен резервоар – 600 м³, аварийен резервоар – 600 м³ и циркуляционен резервоар – 55 м³.

- **Преоборудване на Котел 3**, чрез монтиране на горивна 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 които ще се аерира материята, източник на неприятни миризми. Тези газове ще се отвеждат до **Биофилтър** за улавяне на интензивно миришещи вещества.

- 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.

Условие №4. Капацитет на инсталацията

Старо:

Условие 4.1. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [хектолитър за денонощие]
1.	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

3. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,7 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,3 MW.

Ново:

Условие 4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в **Таблица 4.1.**

Таблица 4.1.

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [хектолитър за денонощие]
1.	Инсталация за производство на пиво	6.4.2 б)	5 520 hl/ден (552 т/ден)

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,9 MW:

- Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
- Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
- Котел 3 – 0,5 MW.

Условие № 6. Тълкуване

Добавя се следното ново условие:

Условие 6.13. Разработеният от оператора план за собствен мониторинг, съобразен с условията в комплексното разрешително, се представя за съгласуване в РИОСВ. Изпълнителният директор на ИАОС одобрява плана, и писмено уведомява оператора за това.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.3. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) Използване на суровини и спомагателни материали

Условие 8.3.1. Употреба

Старо:

Условие 8.3.1.2. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, спомагателни материали посочени в **Таблица 8.3.1.2.** да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Пивоварна за производство на пиво

Спомагателен материал	Годишна норма за ефективност [g/ единица продукт]
Варна добавка R36 S2, S22, S24	54
Варна добавка R22, R34, R50/53 S1/2, S26, S36/37/39, S45, S60, S61	0,07
Стабилизатор за пиво филтрация R37, R 41, R 31 S39, S26	1
Добавка за варно коригиране pH R34	20

Ново:

Условие 8.3.1.2. Употребяваните при работата на инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, спомагателни материали посочени в **Таблица 8.3.1.2.**, да не се различават по вид и да не превишават съответните количества.

Таблица 8.3.1.2. Пивоварна за производство на пиво

Спомагателен материал	Годишна норма за ефективност [g/ единица продукт]
Варна добавка	54
Варна добавка	0,07
Стабилизатор за пиво филтрация	1
Добавка за варно коригиране pH	20

По време на срещата от оператора се изиска да представи информация за Н-предупреждения и Р-препоръки за използваните спомагателни материали. След предоставяне на информацията тя ще бъде нанесена в таблица 8.3.1.2

По искане на РИОСВ Благоевград се уточни необходимостта с допълнителната информация да се представи и актуален информационен лист за безопасност на натриева основа (реагент използван в ЛПСОВ). Изисканото от оператора е представено с писмо, вх. № КР-4150/02.09.2016г.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини и спомагателни материали и горива

Старо:

Условие 8.3.4.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява опасните химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива в складовете за съхранение посочени на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.

Ново:

Условие 8.3.4.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява опасните химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива в складовете за съхранение посочени на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.

Старо:

Условие 8.3.4.2. При планирана промяна на съществуващо място за съхранение на опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г., в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Ново:

Условие 8.3.4.2. При планирана промяна на съществуващо място за съхранение на опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 4.1 от заявлението и Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г., в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Старо:

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.2. Инсталация за производство на пиво

Таблица 9.2.2.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиства-телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
6	Котел 1 ПКГН 12	13 000	11,6	-	Природен газ	15
	Котел 2 ПКГН 6.5		5,8			

Таблица 9.2.2.1- продължение

Параметър	НДЕ* (mg/Nm ³)
NO _x	250
CO	100
SO _x	35

*НДЕ се отнасят за 3 % обемни съдържание на кислород в димните газове.

Таблица 9.2.2.2 (добавена с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиства-телно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
7	Котел 3	480	0,3	-	Природен газ	8,5

Ново:

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.2. Инсталация за производство на пиво

Таблица 9.2.2.1

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
6	Котел 1 ПКГН 12	13 000	11,6	-	Биогаз/ Природен газ	15
	Котел 2 ПКГН 6.5		5,8			
7	Котел 3	1050	0,5	-		8,5

Таблица 9.2.2.1- продължение

Параметър	НДЕ* (mg/Nm ³)
NO _x	250
CO	100
SO _x	35

*НДЕ се отнасят за 3 % обемни съдържание на кислород в димните газове.

На консултацията операторът посочи, че ще спазва поставените в условието НДЕ.
От оператора ще се изиска да представи протоколи от измерване на емисиите от Котел № 3.

С писмо вх. № КР-4150/02.09.2016г. е представен протокол от измерване на емисиите от Котел № 3.
От него се вижда, че НДЕ посочени в Таблица 9.2.2.1- продължение са спазени.

Таблица 9.2.2.2 – **ДА СЕ ОТМЕНИ**

Изпускащо устройство (комин) №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
7	Котел 3	480	0,3	-	Природен газ	8,5

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Старо:

Условие 10.1.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения:

- До изпълнение на **Условие 3.4** - Неутрализационна шахта за производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 към заявлението.
- След изпълнение на **Условие 3.4** - ПСОВ (за производствени и битово-фекални води), обозначена в Приложение 6.1 към заявлението.

Условие 10.1.1.2. За пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;

Условие 10.1.1.2.1. В случай на актуализация на информацията по **Условие 10.1.1.2.**, притежателят на настоящото разрешително да я предоставя в РИОСВ.

Условие 10.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по **Условие 10.1.1.1** в съответствие с информацията по **Условие 10.1.1.2.**

Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие 10.1.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 10.1.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Условие 10.1.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всички пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива по **Условие 10.1.1.2** на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6. Документиране и докладване

Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на **Условие 10.1.1.2.**, която да предоставя при поискване от компетентният орган.

Условие 10.1.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение.

Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Ново:

Условие 10.1.1.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава експлоатацията на ПСОВ (за производствени и битово-фекални води), обозначена в актуализирано Приложение № 2.

Условие 10.1.1.2. За ПСОВ, разрешена с **Условие 10.1.1.1**, притежателят на настоящото разрешително да определи:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;

Условие 10.1.1.2.1. В случай на актуализация на информацията по **Условие 10.1.1.2.**, притежателят на настоящото разрешително да я предоставя в РИОСВ.

Условие 10.1.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ПСОВ по **Условие 10.1.1.1** в съответствие с информацията по **Условие 10.1.1.2**.

Условие 10.1.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на ПСОВ, разрешена с **Условие 10.1.1.1**, в съответствие с определените по **Условие 10.1.1.2** контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.

Условие 10.1.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.1.1.5.1 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за ПСОВ с определените оптимални такива по **Условие 10.1.1.2** на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6. Документиране и докладване

Условие 10.1.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на **Условие 10.1.1.2.**, която да предоставя при поискване от компетентният орган.

Условие 10.1.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за ПСОВ.

Условие 10.1.1.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за

ПСОВ с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.1.1.6.4. *Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за ПСОВ с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.*

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауства отпадъчни води в градска канализационна система на гр. Благоевград, както следва:

До изпълнение на Условие 3.4

- самостоятелен поток производствени отпадъчни (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията) след неутрализационна шахта,
- смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)).

След изпълнение на Условие 3.4:

- смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални води) след ПСОВ, единствено при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.1.2.3.** на настоящото разрешително.

Таблица 10.1.2.1. (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** - за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,8"; Y 23°05'31,6";
- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,5"; Y 23°05'28,4", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;
- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

6.Дебит на отпадъчни води:

До изпълнение на Условие 3.4:

За ТЗ 1

Q макс.час: 42,8 m³/h

Q ср. ден: 1028 m³/d

Q ср. год: 375220 m³/y

За ТЗ 2

Q макс.час: 14,25 m³/h

Q ср. ден: 342 m³/d

Q ср. год: 124830 m³/y

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

За ТЗ 2

Q макс.час: 62,5 m³/h

Q ср. ден: 1370 m³/d

Q ср. год: 500050 m³/y

Показател	Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води
Температура	40
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	300 mg/dm ³
Азот амониев	35 mg/dm ³
Общ фосфор (P)	15 mg/dm ³
БПК ₅	700 mg/dm ³

ХПК (бихроматна)	1500 mg/dm ³
Нефтопродукти	15,0 mg/dm ³
Животински мазнини и растителни масла	120 mg/dm ³

Ново:

Условие 10.1.2.1. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.) Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални води) след ПСОВ в градска канализационна система на гр. Благоевград, единствено при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1. на настоящото разрешително.

Таблица 10.1.2.1. (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г., актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.)

1. Точка на заустване:

- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на СО₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в актуализирано Приложение № 1.1, с координати: X 42°00'11,7"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в актуализирано Приложение № 1.1, с координати: X 42°00'11,2"; Y 23°05'28,8", зауствани през ТЗ 2;

3. Източници на отпадъчните води:

- смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на СО₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

- ПСОВ

5. Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

6. Дебит на отпадъчни води:

$Q_{\text{макс. час.}}: 62,5 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_{\text{ср. ден.}}: 1370 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{\text{ср. год.}}: 500050 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води
Температура	40
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	300 mg/dm ³
Азот амониев	35 mg/dm ³
Общ фосфор (P)	15 mg/dm ³
БПК ₅	700 mg/dm ³
ХПК (бихроматна)	1500 mg/dm ³
Нефтопродукти	15,0 mg/dm ³
Животински мазнини и растителни масла	120 mg/dm ³

ДОБАВЯТ СЕ СЛЕДНИТЕ НОВИ УСЛОВИЯ:

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.1.3.1. Заустваните отпадъчни води по Условие 10.1.2.1., не трябва да нарушават нормалната експлоатация на градската канализационна мрежа, както и работата на ГПСОВ.

Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в градската канализационна система на гр. Благоевград, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план.

Старо:

Условие 10.1.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на отпадъчни води, зауствани в градска канализационна система на гр. Благоевград по **Условие 10.1.2.1.**, както следва:

До изпълнение на Условие 3.4

- мониторинг на самостоятелен поток производствени отпадъчни (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията) след неутрализираща шахта
- мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)).

След изпълнение на Условие 3.4:

- мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални води) след ПСОВ, единствено при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.1.3.1** на настоящото разрешително. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 10.1.3.1. Мониторинг на отпадъчни води (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)

1. Точка на заустване:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 1** за самостоятелен поток производствени отпадъчни води (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,8"; Y 23°05'31,6";
- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,9"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 1** - за самостоятелен производствени отпадъчни води, обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'14,6"; Y 23°05'30,9", зауствани през ТЗ 1;
- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в

Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'13,2"; Y 23°05'28,7", зауствани през ТЗ 2;

След изпълнение на Условие 3.4:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 6.1 от заявлението, с координати: X 42°00'11,5"; Y 23°05'28,4", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

До изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 1** - самостоятелен поток производствени отпадъчни води от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията;
- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

След изпълнение на Условие 3.4:

- **Към ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за PET и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за PET и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

До изпълнение на Условие 3.4: неутрализационна шахта

След изпълнение на Условие 3.4: ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод за изпитване на пробите
Температура	При взимане на пробата	Потенциометрично определяне
Активна реакция (pH)	До изпълнение на Условие 3.4. Всеки месец	Потенциометрично определяне
	След изпълнение на Условие 3.4. Веднъж на три месеца	
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца	Гравиметрично определяне
Азот амониев	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне/Ионхроматографско определяне
Фосфор (P)	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне
БПК ₅	Веднъж на три месеца	Потенциометрично определяне
ХПК (бихроматна)	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне/Титриметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография
Животински мазнини и растителни масла	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне

Условие 10.1.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по **Таблица 10.1.3.1**, с определените в

разрешителното максимално допустими концентрации на вещества в производствени отпадъчни води по **Таблица 10.1.2.1**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 10.1.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални води) след ПСОВ, зауствани в градска канализационна система на гр. Благоевград съгласно изискванията, посочени в **Таблица 10.1.4.1** на настоящото разрешително. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 10.1.4.1. Мониторинг на отпадъчни води

1. Точка на заустване:

- **ТЗ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в актуализирано Приложение № 1.1, с координати: X 42°00'11,7"; Y 23°05'28,0";

2. Точка на пробовземане:

- **ТМ 2** - за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в актуализирано Приложение № 1.1, с координати: X 42°00'11,2"; Y 23°05'28,8", зауствани през ТЗ 2;

3.Източници на отпадъчните води:

- смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовите на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекуперирание на CO₂, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)

4. Пречиствателни съоръжения:

- ПСОВ

5.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод за изпитване на пробите
Температура	При взимане на пробата	Потенциометрично определяне
Активна реакция (pH)	Веднъж на три месеца	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на три месеца	Гравиметрично определяне
Азот амониев	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне/Ионхроматографско определяне
Фосфор (P)	Веднъж на три месеца	Спектрофотометрично определяне
БПК ₅	Веднъж на три месеца	Потенциометрично определяне

<i>ХПК (бихроматна)</i>	<i>Веднъж на три месеца</i>	<i>Спектрофотометрично определяне/Титриметрично определяне</i>
<i>Нефтопродукти</i>	<i>Веднъж на шест месеца</i>	<i>Газова хроматография</i>
<i>Животински мазнини и растителни масла</i>	<i>Веднъж на шест месеца</i>	<i>Гравиметрично определяне</i>

Условие 10.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по **Таблица 10.1.4.2**, с определените в разрешителното максимално допустими концентрации на вещества в производствени отпадъчни води по **Таблица 10.1.2.1**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.2. Битово-фекални води

Условие 10.2.2. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на битово-фекални води (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка), зауствани в градската канализационна система на гр. Благоевград, съгласно изискванията на **Условие 10.1.3.1**.

Ново:

Условие 10.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на битово-фекални води (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка), зауствани в градската канализационна система на гр. Благоевград, съгласно изискванията на **Условие 10.1.4.2**.

Условие 10.3. Дъждовни води

Условие 10.3.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Старо:

Условие 10.3.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауства дъждовни води от площадката в градска канализационна система при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.3.1.1** на настоящото разрешително.

Таблица 10.3.1.1.

1. Точка на заустване

- **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'11,1"; Y 23°05'29,4";
- **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати X 42°00'12,0"; Y 23°05'28,0";

2.Точка на пробовземане

- **ТМ за ТЗ 3** (дъждовни води от южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'11.2"; Y 23°05'30.6";
- **ТМ за ТЗ 4** (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати X 42°00'13.0"; Y 23°05'28.6";

3.Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4.Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	400 mg/dm ³
Нефтопродукти	15,0 mg/dm ³

Ново:

Условие 10.3.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауства дъждовни води от площадката в градска канализационна система при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при

спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.3.1.1** на настоящото разрешително.

Таблица 10.3.1.1.

1. Точка на заустване

- **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'11,7''$; $Y 23^{\circ}05'28,0''$;
- **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'12,1''$; $Y 23^{\circ}05'28,1''$;

2. Точка на пробовземане

- **ТМ за ТЗ 3** (дъждовни води от южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'11,1''$; $Y 23^{\circ}05'29,1''$;
- **ТМ за ТЗ 4** (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'13,2''$; $Y 23^{\circ}05'28,1''$;

3. Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4. Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Активна реакция (pH)	6,5 – 9,0
Неразтворени вещества	400 mg/dm ³
Нефтопродукти	15,0 mg/dm ³

ДОБАВЯТ СЕ СЛЕДНИТЕ НОВИ УСЛОВИЯ:

Условие 10.3.2. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.3.2.1. Заустваните дъждовни води по Условие 10.3.1.1., не трябва да нарушават нормалната експлоатация на градската канализационна мрежа, както и работата на ГПСОВ.

Условие 10.3.2.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в градската канализационна система на гр. Благоевград, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план.

Старо:

Условие 10.3.2. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на дъждовни води по **Условие 10.3.1.1.**, зауствани в градската канализационна система на гр. Благоевград, съгласно изискванията на **Таблица 10.3.2.1.** Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 10.3.2.1. Мониторинг на дъждовни води (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)

1. Точка на заустване

- **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати $X 42^{\circ}00'11,1''$; $Y 23^{\circ}05'29,4''$;
- **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в Приложение 6.1. от заявлението, с координати $X 42^{\circ}00'12,0''$; $Y 23^{\circ}05'28,0''$;

2. Точка на пробовземане

- **ТМ за ТЗ 3** (дъждовни води от южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати $X 42^{\circ}00'11,2''$; $Y 23^{\circ}05'30,6''$;
- **ТМ за ТЗ 4** (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в ново Приложение 6.1 от заявлението, с координати $X 42^{\circ}00'13,0''$; $Y 23^{\circ}05'28,6''$;

3. Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4. Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод на изпитване на пробите
Активна реакция (pH)	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография

Условие 10.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.3.2.1.**, с определените в разрешителното максимално допустими концентрации на вещества в производствени отпадъчни води по **Таблица 10.3.1.1**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Ново:

Условие 10.3.3. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на дъждовни води по **Условие 10.3.1.1.**, зауствани в градската канализационна система на гр. Благоевград, съгласно изискванията на **Таблица 10.3.3.1**. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 10.3.3.1. Мониторинг на дъждовни води

1. Точка на заустване

- **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'11,7''$; $Y 23^{\circ}05'28,0''$;
- **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'12,1''$; $Y 23^{\circ}05'28,1''$;

2. Точка на пробовземане

- **ТМ за ТЗ 3** (дъждовни води от южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'11,1''$; $Y 23^{\circ}05'29,1''$;
- **ТМ за ТЗ 4** (дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати $X 42^{\circ}00'13,2''$; $Y 23^{\circ}05'28,1''$;

3. Източници на производствени отпадъчните води:

- Дъждовни води от територията на производствената площадка

4. Име на водоприемника: градска канализационна система на гр. Благоевград;

Параметър	Честота на изпитване	Метод на изпитване на пробите
Активна реакция (pH)	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
Неразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография

Условие 10.3.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.3.3.1.**, с определените в разрешителното максимално допустими концентрации на вещества в производствени отпадъчни води по **Таблица 10.3.1.1**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Старо:

Условие 10.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води, генерирани на територията на производствената площадка и зауствани в канализационната система на гр. Благоевград. Резултатите да се съхраняват.

Ново:

Условие 10.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води, генерирани на територията на производствената площадка и зауствани в канализационната система на гр. Благоевград. Резултатите да се съхраняват.

Условие 10.6. Документиране и докладване

Старо:

Условие 10.6.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от собствения мониторинг на показателите за качеството на отпадъчните води по **Условие 10.1.3.1.** и **Условие 10.3.2.1.** от настоящото разрешително.

Ново:

Условие 10.6.1 Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от собствения мониторинг на показателите за качеството на отпадъчните води по **Условие 10.1.4.1.** и **Условие 10.3.3.1.** от настоящото разрешително.

Старо:Условие 10.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по **Условие 10.1.3.1.** и **Условие 10.3.2.1.**

Ново:

Условие 10.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по **Условие 10.1.4.1.** и **Условие 10.3.3.1.**

Старо:

Условие 10.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от инструкциите по **Условие 10.1.3.2., Условие 10.3.2.2., Условие 10.3.** и **Условие 10.5.** от настоящото разрешително.

Ново:

Условие 10.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от инструкциите по **Условие 10.1.4.2., Условие 10.3.3.2., Условие 10.3.4.** и **Условие 10.5.** от настоящото разрешително.

Условие № 11. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) Управление на отпадъците

Във връзка с преустановяване на образуването на отпадък с код 19 08 02 - Отпадъци от пясъкоуловители, по време на срещата се изиска операторът да представи информация за изпълнението на изискванията на глава трета - ред за уведомление при преустановено образуване на отпадъци от НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците. Операторът уточни, че са изпълнени задълженията и работният лист е върнат в РИОСВ – Благоевград, което беше потвърдено от представителя на РИОСВ.

По време на срещата се изиска операторът да даде информация, получен ли е утвърден работен лист за отпадък: 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11.(към момента утвърден лист има за отпадък 19 08 11 * - Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води). Операторът уточни, че е подадено писмо към МОСВ с искане за класификация на отпадък 19 08 12 и че към момента на срещата отговор не е получен.

Беше разяснено на представителите на оператора, че към момента в условията на КР, свързани с управлението на отпадъците, е разрешено генерирането на отпадък 19 08 11* - Утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, но се уточни, че към етапа на актуализиране на КР, ако операторът представи отговора от МОСВ и съответно утвърден работен лист за класификация за код 19 08 12, това ще бъде отразено в условията на КР. С писмо, вх. № КР-5123/04.11.2016г. РИОСВ-Благоевград е представила информация, че на оператора е заверен работен лист за класификация на отпадък с код и наименование 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11.

Старо:

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на Пивоварна за производство на пиво, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци от Пивоварна за производство на пиво

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите	140

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
	в 15 02 02 (Кизелгур)	

Ново:

Условие 11.1. Образуване на отпадъци

Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци по време на експлоатацията на Пивоварна за производство на пиво, да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.

Таблица 11.1. Производствени отпадъци от Пивоварна за производство на пиво

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество [t/y]
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	295

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Старо:

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
08 03 17*	Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	0,1
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	1
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла	1
13 02 05*	Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	1
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1
13 07 01*	Газол, котелно и дизелово гориво	0,1
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	100
15 01 02	Пластмасови опаковки	140
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50
15 01 04	Метални опаковки	21
15 01 07	Съгледени опаковки	1 000
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	1
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	1
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	140
16 02 16	Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15	0,3
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,5

17 04 05	Желязо и стомана	100
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. опасни вещества)	0,4
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,3

Ново:

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
02 07 99	Отпадъци, неупоменати другаде	85
08 03 17*	Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества	0,1
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	1
13 01 11*	Синтетични хидравлични масла	1
13 02 05*	Нехлорирани м оторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	1
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	1
13 07 01*	Газьол, котелно и дизелово гориво	0,1
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	100
15 01 02	Пластмасови опаковки	140
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50
15 01 04	Метални опаковки	21
15 01 07	Стъклени опаковки	1 000
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	1
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	1
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур)	295
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен)	1
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък)	7
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (дървесни кори и стъргодини)	7
16 02 16	Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15	0,3
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,5
17 04 05	Желязо и стомана	100
17 04 11	Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. опасни вещества)	0,4

19 08 12	Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	1 000
20 01 21*	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,3

Старо:

Условие 11.3.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване единствено на отпадъците, определени с **Условие 11.3.1.** на настоящото разрешително. Разрешава се съхраняване на отпадъците единствено на площадките, обозначени на Приложение 7.5 от заявлението за издаване на комплексно разрешително.

Ново:

Условие 11.3.3. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване единствено на отпадъците, определени с **Условие 11.3.1.** на настоящото разрешително. Разрешава се съхраняване на отпадъците единствено на площадките, обозначени на Приложение 1 – Схема на площадките за предварително съхраняване на отпадъци, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.

Старо:

Условие 11.3.3.1. При планирана промяна на място за съхраняване на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 7.5, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Ново:

Условие 11.3.3.1. При планирана промяна на място за съхраняване на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на Приложение 1 – Схема на площадките за предварително съхраняване на отпадъци, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г., в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Добавено е следното ново условие:

Условие 11.5.2.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 (предварително третиране-уплътняване), в декантер за утайка на отпадък с код и наименование:

- 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11,

образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по **Условие 2.**

Приложение №1. Списък на българските нормативни актове, използвани при II-ра актуализация, 2016г:

1. Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., изм. и доп., ДВ, бр. 32/24.04.2012 г., посл. изм., ДВ, бр. 81/ 14.10.2016 г.);
2. Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 58/26.07.2016 г.);
3. Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., посл. изм., ДВ, бр. 98/28.11.2014 г., в сила от 28.11.2014 г.);
4. Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл., изм., ДВ, бр. 52/08.07.2016 г.);
5. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм., ДВ, бр. 14/20.02.2015 г.);
6. Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10 /4.02.2000 г. посл. изм., ДВ, бр. 102/29.12.2015 г.);

7. Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 2.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., посл. изм., ДВ бр. 5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.);
8. Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);
9. Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/21.12.2012 г.);
10. Наредба № 7 от 3.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 45/ 14.05.1999 г., в сила от 1.01.2000 г.);
11. Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 58/30.07.2010 г., в сила от 30.07.2010 г.);
12. Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм., ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
13. Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (приета с ПМС № 201 от 4.08.2016 г., обн., ДВ, бр. 63/12.08.2016 г.);
14. Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/8.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г.);
15. Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм., ДВ, бр. 30/15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г.);
16. Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 66/8.08.2014 г.);
17. Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 80/13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.);
18. Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г.);
19. Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройството (обн., ДВ, бр. 88/8.10.2004 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/12.12.2014 г., в сила от 12.12.2014 г.);
20. Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергиката (обн., ДВ, бр. 87/ 30.10.2007 г., посл. изм., ДВ, бр. 90/31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.);
21. Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 20/15.03.2016 г. в сила от 15.03.2016 г.);
22. Наредба № 2 от 8.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 47/21.06.2011 г., посл. изм., ДВ, бр. 48/27.06.2015 г., в сила от 27.06.2015 г.);
23. Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 98/1.12.2000 г.);
24. Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/18.07.2006 г.);

25. Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);
26. Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-613/8.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите.