

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за 2018г.

за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 482-Н0/2013г.

Актуализирано с решение № 482-Н0-И0-А1/2015г.

„АЛМАГЕСТ” АД, пл. с. Веринско, общ. Ихтиман

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ

гр. София, март 2019 година

СЪДЪРЖАНИЕ:

1.	УВОД	3
2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	8
2.1.	Система за управление на околната среда	8
2.2.	Структура и отговорности	8
2.3.	Обучение.....	8
2.4.	Обмен на информация	8
2.5.	Документиране	8
2.6.	Управление на документите	9
2.7.	Оперативно управление.....	9
2.8.	Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия	9
2.9.	Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации	9
2.10.	Записи	10
2.11.	Докладване	10
2.12.	Актуализация на СУОС	10
3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	11
3.1.	Използване на вода.....	11
3.2.	Използване на енергия	12
3.3.	Използване на суровини и спомагателни материали.....	13
3.4.	Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	14
4.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	16
4.1.	Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	16
4.2.	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	20
4.3.	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	22
4.4.	Управление на отпадъците.....	25
4.4.1.	Образуване на отпадъците	31
4.4.2.	Приемане на отпадъци за третиране	31
4.4.3.	Предварително съхранение на отпадъците.....	31
4.4.4.	Транспортиране на отпадъците.....	32
4.4.5.	Предаване на отпадъците	32
4.4.6.	Документиране на дейностите с отпадъците	32
4.5.	Шум	33
4.6.	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	34
4.6.1.	Опазване на почвите.....	34
4.6.2.	Опазване на подземните води.....	34
5.	ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)	35
6.	ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	35
7.	СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	36
7.1.	Аварии.....	36
7.2.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.....	37
8.	ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	38

1. УВОД

❖ **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително**

Инсталация за производство на етилов алкохол

❖ **Адрес по местонахождение на инсталацията**

с. Веринско, община Ихтиман, област Софийска, имот № 000381, м. „Без име”

❖ **Регистрационен номер на КР**

№ 482-Н0/2013г. актуализирано с решение № 482-Н0-И0-А1/2015г.

❖ **Дата на подписване на КР**

20.12.2013г.

❖ **Дата на влизане в сила на КР**

17.01.2014г.

❖ **Дата на влизане в сила на актуализацията на КР**

03.03.2015г.

❖ **Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното**

АЛМАГЕСТ АД

❖ **Адрес, тел. номер, факс, е-mail на собственика/оператора**

Собственик:

АЛМАГЕСТ АД

Адрес: гр. София 1407, район Лозенец, ул. Банат № 17, ет. 2, ап. 10

Телефон: 02/981 21 53, факс 02/980 66 82, е-mail: office@almagest-bg.eu

Оператор:

АЛМАГЕСТ АД

Адрес: гр. София 1407, район Лозенец, ул. Банат № 17, ет. 2, ап. 10

Телефон: 02/981 21 53, факс 02/980 66 82, е-mail: office@almagest-bg.eu

❖ **Лице за контакти**

Здравка Филчева - Еколог

❖ **Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти**

Адрес: с. Веринско, община Ихтиман, Завод за производство на етилов алкохол

Телефон: 02/981 21 53, факс 02/980 66 82, моб. тел. 0895 525 324,

е-mail: filcheva.z@almagest-bg.eu

❖ **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията**

Дейността на „АЛМАГЕСТ” АД включва производство и съхранение на етилов алкохол.

Производството на етилов алкохол

Приетото зърно се очиства от едри механични примеси и след това се подлага на сухо смилане. Смляната суровина се придвижва чрез тегловна транспортна лента в лопатков смесител, където се смесва с подгрятa процесна вода, декантирана шлемпа, амонячна вода или сярна киселина за постигане на рН и ензим алфа амилаза. Полученото нишесте се втечнява на първата фаза, за да промени вискозитета. След това е фазата на озахаряване, втечнения субстрат частично се преобразува в глюкоза. Този частично озахарен субстрат се отвежда към ферментация.

Ферментацията се състои от предферментатор с резервоар за разтворена мая, пет основни ферментатора и резервоар за бражка. За по-лесно управление съда за разтворената мая е непосредствено до предферментатора, за да се подготви кремообразната мая за инокулация. След като предварителната ферментация е започнала един след друг се запълват основните ферментатори с ферментиращата бражка преди да влезе в междинния съд за бражка предшестваш процеса на дестилация. Всички ферментатори са оборудвани с бъркалки, за да осигурят правилното смесване и да се избегне отлагането на суспендирани материали. При непрекъснатата ферментация напускащият въздух съдържа основно CO₂, вода, въздух и малко количество алкохол, което се събира в централен колектор и се прекарва през скрубър за рекулерация на алкохола. С този скрубър водата съдържаща алкохол се вкарва в междинния резервоар за бражка.

След края на ферментация бражката се подава към дестилационно-ректификационната инсталация. Тя се състои от пет колони: дестилационна, алкохолна, хидроселективна, ректификационна и колона за повторно пречистване (метанолова). Колоните работят при различни нива на налягане така, че една колона може да бъде загрявана с парите от друга. Директната пара се използва само за подгриване на ректификационна колона. Бражката се подгрива и въвежда в дестилационна колона от върха, където се намира дегазиращата част, след което потича към дъното като шлемпа, докато алкохолът напуска колоната през върха и под формата на чисти алкохолни пари. Твърдата фаза наречена шлемпа се транспортира до декантер и сушиленя, а парите се кондензират и се събират като суров алкохол. Суровия алкохол се отвежда към средата на хидроселективната колона, където се разрежда с вода за да може летливите фракции да се изведат с парите на високо ниво. Изпаренията се кондензират чрез охлаждаща вода и се отвеждат към технически алкохол. Пречистения алкохол от дъното на хидроселективната колона отива в ректификационна колона, където се пречиства по нататък и концентрира до 96,2 об.%. Остатъчната вода остава на дъното на ректификационната колона се използва за загряване на омекотената вода (захранваща върха на хидроселективната колона), подгриването на самата ректификационна колона и на суровия алкохол в колоната за хидроселекция. Ректифицирания алкохол се отвежда като течност през върха на ректификационна колона и преминава през по нататъшно пречистване в колоната за повторно пречистване. Неутралния алкохол се извежда от дъното на тази колона и се придвижва през меден реактор и охладител към склада. Различните странично извлечени фракции от ректификационна колона се отвеждат към алкохолната колона за последващо концентриране и извличане на алкохола. Този алкохол с концентрация 96 об.% се връща обратно в хидроселективна колона. Странично изведените продукти от алкохолната колона (съдържащи пропанол) се охлаждат и се отвеждат към съда за технически алкохол.

Цялата шлемпа напускаща дъното на дестилационната колона се декантира. Получава се декантиран мокър кейк (твърда фаза, представляваща основно остатъци от зърно – пшеница или царевица и микробиологична маса) и центрофугат (течна фаза).

Центрофугатът рециркулира в двете секции - втечняване и дестилация, за да бъде концентриран след което се насочва към вакуум-изпаряването, за да достигне крайната си концентрация, за да постъпи заедно с декантирания кейк в сушиленя с тръбен барабан.

Инсталация за производство на сушено дестилирано зърно с разтворими вещества и съдържание на протеини

Декантираният мокър кейк се подава в сушилня за изсушаване. Изсушеният продукт, **наричан DDGS** (DDGS – Dried Distillers Grain with Solubles – сушено дестилирано зърно с разтворими вещества, съдържание на протеин над 33%), по същество представлява производствен отпадък. Съгласно Наредба № 4 от 11 януари 2001г. за обращение на фуражните суровини (обн., ДВ, бр. 11 от 6.02.2001г.; изм. и доп., бр. 3 от 12.01.2007г.) и въз основа на направени анализи е доказано, че същият може да се използва като хранителна добавка към фуражи за животни и представлява фуражна суровина.

Инсталацията за дехидратация (обезводняване) на етанол е съставена от система за дестилация и система за обезводняване, посредством молекулярно сито, заедно със свързващите тръбопроводи и спомагателни съоръжения. Системата за дестилация използва една изпарителна колона за отстраняване на замърсявания и термосифонен ребойлер, за да се:

- Изпарява поток с концентрация 190 (92,42 %w етанол) от потока на захранващата течност;
- Дестилира наново поток течност с концентрация 148 (66.77 %w етанол), произведен по време на цикъла на регенерация на леглата за обезводняване.

Дестилационната (изпарителна) колона, в зависимост от настройките за работа, отделя поток под формата на пари с концентрация 190+ (92,42+ %w етанол) пара, който се отвежда от горната част на колоната. Същевременно при 100% натоварване на инсталацията, в долната част на колоната се поддържа максимална концентрация на етанол 300 ppm w. Отпадъчните води от колоната, които са с температура приблизително 94°C, преминават през подгревател, където отдават топлината си и се отвеждат в охладителната кула.

За да се произведе „безводен“ етанол, потокът с концентрация 190+ (92,42+ %w етанол) напуска горната част на колоната и преминава към секцията за обезводняване, където леглата на молекулното сито отстраняват излишната вода чрез процес на адсорбция. Адсорбцията се извършва чрез молекулно сито, напълнено с гранулиран изсушител (зеолит), при стриктно контролиране на налягането и температурата на циклите. За да се изпълнят изискванията за обезводняване, е избран специален материал, с който са напълнени леглата на ситото.

Ако процесът на обезводняване продължи неопределено дълго време, изсушаващото вещество ще се насити с водни молекули и няма да може да адсорбира повече вода. Затова леглото на ситото трябва да бъде „регенерирано“ на определени интервали от време. Тази регенерация отстранява адсорбираната вода от изсушаващото вещество, така че леглата на ситото да могат да се използват отново. Инсталацията за обезводняване използва две легла, така че процесът на производство на обезводнен етанол е непрекъснат. При това, едното легло обезводнява поток етанол през времето на половин цикъл, докато другото легло се регенерира. През другата половина от цикъла клапаните пренасочват потока алкохолни пари и леглата сменят ролите си.

Горивна инсталация за производство на топлоенергия, в това число:

Парен котел за биомаса – WEISS има следните показатели:

Производство на пара - 18 т/час.
Топлинна мощност - 11,743 MW.
Модулиране в рамките на изходящата мощност - 40-100%.
Максимална консумация на слама - 3 143 kg/h.
Обем на гориво, мин - 1 290 kg/h.
Ефективност при горене 100% натоварване - 87%.
Оперативно налягане – 10 бара.
Температура на пара – 188°C.
Температура на захранваща вода - 103°C

Използвано гориво:

Тип: I

Слама в бали Heston (пшеница)
Калорична стойност, мин - 14,5 MJ/kg.
Водно съдържание, макс - 20%.
Точка за топене на пепел > 900°C.
Съдържание на пепел < 5%.
Изходяща енергия пара 188 °C.

Горивото е хомогенно и не съдържа вредни компоненти като PVC, хлориди и др., чужди елементи и замърсяване.

Другите налични **два парни котела - тип Euroboilers и тип ПК 6,5** са резервни и използват като гориво природен газ. Те се експлоатират единствено, когато котелът на биомаса не работи, поради профилактика или по технически причини, като режимът им на работа се определя от необходимото количество технологична пара.

❖ **Производствен капацитет на инсталациите:**

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Инсталация за производство на етилов алкохол: (т. 4.1.6) – 25 000 тона/годишно или 72 тона/денонощие.

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Горивна инсталация за производство на топлоенергия, включваща:
 - Парен котел – биомаса WEISS – 11,74 MW;
 - ПК тип Euroboilers – природен газ (резервен) – 9,5 MW;
 - ПК тип ПК 6,5 - природен газ (резервен) – 7,25 MW;
 - ПК тип ПК 0.4 – биогаз – 0,282 MW;
- Инсталация за дехидратация на етанол – 25 000 т/годишно;
- Инсталация за производство на сушено дестилирано зърно с разтворими вещества и съдържание на протеини – 75 тона/денонощие или 23 250 тона/годишно.

Реално производство за 2018г.

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Инсталация за производство на етилов алкохол: (т. 4.1.6) – 22 516,00 тона за 2018 година.

Инсталации, извън Приложение 4 към ЗООС:

- Горивна инсталация за производство на топлоенергия, включваща:
 - Парен котел – биомаса WEISS ;

Не са извършвани промени в капацитета на горивната инсталация. Годишното производство не надвишава разрешеното в КР.

- ПК тип Euroboilers – природен газ (резервен);
- ПК тип ПК 6,5 - природен газ (резервен);
- ПК тип ПК 0,4 – биогаз;

Не са извършвани промени в капацитета на резервните горивни инсталации.

- Инсталация за дехидратация на етанол: 13 788,38 тона за 2018 година.

Не са извършвани промени в капацитета на инсталацията. Годишното производство не надвишава разрешеното в КР.

- Инсталация за производство на сушено дестилирано зърно с разтворими вещества и съдържание на протеини: 20 629,73 тона за 2018 година.

Не са извършвани промени в капацитета на инсталацията. Годишното производство не надвишава разрешеното в КР.

❖ *Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда*

Всички дейности в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от еколога. Длъжността е пряко подчинена на изпълнителния директор на дружеството, а задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

❖ *РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията*

Регионална инспекция по околната среда и водите - София

гр. София 1618, бул. „Цар Борис“ III № 136, ет.10, п.к. 332

тел. 02/955 55 98; факс 02/955 93 62; e-mail: riosv@riew-sofia.org.

❖ *Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията*

Басейнова дирекция за управление на водите „Източно-беломорски район“

гр. Пловдив 4000, ул. „Янко Сакъзов“ № 35, п.к. 307

тел. 032/604 733; факс 032/604 721; e-mail: bd_plovdiv@abv.bg.

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

2.1. Система за управление на околната среда

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексно разрешително № 482-Н0/2013 на 03.01.2014г. „АЛМАГЕСТ“ АД е разработила и внедрила Система за управление на околната среда (СУОС) като част от Интегрираната система за управление на дружеството.

На 03.03.2015г. е променено Комплексното разрешително с № 482-Н0-И0-А1/2015г. и е направена и цялостна актуализация на Системата за управление на околната среда на „АЛМАГЕСТ“ АД.

2.2. Структура и отговорности

В изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 482-Н0-И0-А1/2015г. е определен персонала, които ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им. Изготвен е списък на персонала, отговорен за изпълнението на условията в Комплексното разрешително – С-СУОС-5.1.2.

2.3. Обучение

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала и в зависимост от потребностите за обучение се изготвя годишен план. Разработен е Годишен план за обучение за 2018г.

През 2018 година са проведени опреснителни обучения, свързани с разработената СУОС и изискванията към нея.

Обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал и се състои в първоначално обучение и последващо обучение, касаещо направени актуализации в СУОС.

2.4. Обмен на информация

Поддържа се актуална информация за отговорните лица по изпълнение на условията в комплексното разрешително.

Изготвен е списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт - С-СУОС-5.3.1.

Във връзка със задължението за уведомяване е изготвен списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи) – С-СУОС-5.3.2. Списъкът се актуализира периодично.

2.5. Документиране

Изготвен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталацията – С-СУОС-5.5. Списъкът се актуализира периодично.

Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително – С-СУОС-5.1. Списъкът е актуализиран през май 2016 година във връзка с актуализиране на работни инструкции, по предписание на РИОСВ.

Разработен е списък с на работните инструкции към СУОС, в който са отбелязани всички актуални работни инструкции, отменените такива и дали са заменени с нови, като ясно се проследява и коя инструкция, на кое Условие от КР отговаря.

Разработен е списък С - СУОС 5.9.4. – Списък на документите доказващи съответствие с условията на КР, в която се проследява всяка работна инструкция с какъв документ (запис) от системата е свързана с цел доказване на изискването за съответствие.

Към всяка от разработените инструкции е въведено приложение, в което се документират резултатите от извършваните проверки по работата на инсталацията, разхода на суровини, спомагателни материали, горива, измерени или изчислени емисии, както и всички действия на оператора свързани с отстраняване на евентуално констатирани несъответствия.

2.6. Управление на документите

Разработена е и се прилага Процедура за управление на документите, съгласно изискванията на ISO 9001:2015, която описва актуализация на документите, в случай на промени в нормативната уредба. Тази процедура описва предоставянето на документи (записи) и инструкции на персонала и отговорните за изпълнението на съответните задачи лица.

2.7. Оперативно управление

В изпълнение на условията, поставени в комплексно разрешително № 482-Н0-И0-А1/2015г. са изготвени всички изискващи се инструкции. Същите са обединени в Списък С-СУОС-5.1.

Разработен е Списък на персонала и отговорните лица за изпълнение на условията в Комплексното разрешително с координати за контакти.

2.8. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Разработени са и се прилагат писмени инструкции за контрол на техническото състояние на оборудването и съоръженията, както и писмени инструкции за измерване или изчисляване на вредните емисии, съдържащи изисквания за документиране, оценяване на съответствието, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Процедурите за оценка на съответствието са регламентирани към всяка от работните инструкции.

С Инструкция РИ-СУОС-5.2. е регламентирано провеждането на мониторинг на техническите и емисионните показатели, съгласно условията на КР.

С Инструкция РИ-СУОС-5.3. е регламентирано извършването на периодичната оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените с условията на КР.

С инструкция РИ-СУОС-5.4. е регламентиран реда за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

С инструкция РИ-СУОС-5.5. е регламентиран реда и начина за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и реда за предприемане на действия за постигане на съответствие с новите нормативни актове.

2.9. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-5.8.1. (версия 2/03.03.2015г.) за преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното /пречиствателното оборудване след всяка авария.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-5.8.2. (версия 3/03.03.2015г.) за аварийно планиране и действия при аварии.

Операторът разполага с актуален Аварийен план.

2.10. Записи

Операторът 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.

Документират се и се съхраняват изразходваните количества вода, електроенергия, суровини и спомагателни материали, както и образуваните отпадъци от дейността на площадката.

Операторът документира резултатите от всички проверки по техническото състояние и спазване на условията на КР при работа на инсталацията и всички технически съоръжения към нея – тръбопроводи, складове, пречиствателни съоръжения.

Документират се и се съхраняват данни за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Процедурите, формулярите и отговорните лица за водене и съхраняване на записите са подробно разписани в инструкциите.

2.11. Докладване

Настоящият Годишен доклад е изготвен в изпълнение на чл. 125, ал. 1, т. 6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и **Условие 5.10.1.** от Комплексно разрешително (КР) № 482-Н0/2013г., за експлоатация на инсталация за производство на етилов алкохол, с оператор „Алмагест“ АД.

Докладът е изготвен съгласно образец, представен в утвърдена със Заповед № РД-806/31.10.2006г. „Методика за реда и начина за контрол на Комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително“, издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определения срок.

Данните в настоящия доклад са за изпълнение на дейностите за периода от 01.01.2018г. до 31.12.2018г.

2.12. Актуализация на СУОС

За отчетния период не е извършена актуализация на внедрената система за управление на околната среда.

С писмо на МОСВ с Изх. № 26-00-1203/30.05.2018г., копие до ИАОС и РИОСВ София, е потвърдено, че за инсталацията за производство на етилов алкохол, за която е издадено Комплексно разрешително № 482-Н0/2013г., актуализирано с Решение на ИАОС № 482-Н0-И0-А1/2015г., не са приложими указанията дадени в заключение за НДНТ – Решение № 2017/2117ЕС, поради което не трябва да се започне процедура за преразглеждане на КР, съгласно изискванията на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексно разрешително.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Питейното водоснабдяване в обекта се осигурява с бутилирана минерална вода, а за битови нужди се ползва действащ водопровод, отклонение от Чугунолеене АД – Ихтиман на основание сключен договор.

Промисленото водоснабдяване се осъществява въз основа на Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 31430004/07.07.2008г., продължено с Решение № РР-3369/15.08.2018г. на Директора на БДИБР. Съгласно разрешителното, устройствата ползващи вода са: парен котел, процесна вода за спирта, охладителни кули в озахаряване, охладителни кули във ферментация и охладителни кули в дестилация. Общото разрешено количество е до 16,67 л./сек. или 525 600 куб.м./годишно.

Използваното количество вода от повърхностния воден обект за 2018 година е 176 304 куб. м., от които 163 230 куб. м. са използвани от Инсталацията за производство на етилов алкохол.

Използваното годишно количество не надвишава разрешеното с издадения разрешителен документ за водовземане. Използваното годишно количество от инсталацията, попадащ в Приложение 4 на ЗООС не надвишава нормата за ефективност, указана в действащото комплексно разрешително.

Използваният воден обем от повърхностния водоизточник се измерва с монтирано измервателно устройство, което се поддържа изправно. Води се дневник за наблюдение и отчет за използваните водни обеми ежесечно.

През 2018 година от водоизточника не е ползвана вода за противопожарни нужди.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-8.1.3. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за експлоатация и поддръжка на етапа на суровинна подготовка – основен консуматор на вода за производствени нужди”. През 2018г. са извършени две планови проверки на съоръженията, съгласно РИ-СУОС-8.1.3. на дати 05.02.2018г. и 10.09.2018г. Не са констатирани несъответствия при проверките.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-8.1.4. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Установяване на течове. Предприемане на действия за тяхното отстраняване”. Съгласно РИ-СУОС-8.1.4. са извършени две планови проверки на съоръженията на дати 05.02.2018г. и 10.09.2018г. Не са констатирани несъответствия при проверките.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-8.1.5. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в КР. Установяване на несъответствия. Предприемане на коригиращи действия”

За периода 01.01.2018г. до 31.12.2018г. в Инсталацията за производство на етилов алкохол е използвана вода за производствени нужди, в т.ч. и за охлаждане съгласно данните в Таблица 3.1.

Таблица 3.1 – Използване на вода

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР, м ³	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, съгласно КР, м ³ /тон етанол	Използвано годишно количество, м ³	Годишна норма за ефективност при употребата на вода за 2018 г., м ³ / тон етанол	Съответствие
Инсталация за производство на етилов алкохол					
Повърхностен воден обект	не се нормира	10,1	163 230	7,25	ДА

Не са констатирани несъответствия при извършване на оценката.

3.2. Използване на енергия

Захранването на обекта с електрическа енергия се извършва по съществуващи електропроводи, съгласно условията на Договор № 14009/11.02.2011г. с „ЧЕЗ Разпределение България“ АД.

Използваното количество електрическа енергия за 2018 година от Инсталацията, попадаща в Приложение № 4 на ЗООС, е 8 836,10 MWh.

Използваното количество топлоенергия за 2018 година от Инсталацията, попадаща в Приложение № 4 на ЗООС, е 100 306,56 MWh.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-8.2.1.3. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за експлоатация и поддръжка на инсталацията за производство на етанол – основен консуматор на електроенергия и сушилнята – основен консуматор на топлоенергия“. Извършени две планови проверки на съоръженията дати 05.02.2018г. и 10.09.2018г., съгласно РИ-СУОС-8.2.1.3. Не са констатирани несъответствия при проверките.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-8.2.1.4. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа. Установяване на загуби. Предприемане на действия“. Извършени две планови проверки на съоръженията дати 05.02.2018г. и 10.09.2018г., съгласно РИ-СУОС-8.2.1.4. Не са констатирани несъответствия при проверките.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-8.2.2.1. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топло-енергия за производствени нужди“.

Измерените количества електро- и топло-енергия се записват ежедневно в Регистрационни формуляри № 1 и 2 към инструкцията. Изчислените месечни количества се подават към еколога, който в края на отчетната година изчислява годишните количества консумирана енергия.

Прилага се РИ-СУОС-8.2.2.2. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислени количества електро- и топло-енергия с определените в КР. Установяване на несъответствия. Коригиращи действия“.

Направената оценка от еколога на дружеството не установява несъответствия.

Таблица 3.2. – Използване на енергия

Електроенергия / Топлоенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, съгласно КР, MWh/ за единица продукт	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, за 2018г., MWh/ за единица продукт	Съответствие
Инсталация за производство на етилов алкохол			
Електроенергия	0,53	0,39	ДА
Топлоенергия	6,02	4,45	ДА

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Прилага се РИ-СУОС-8.3.2.1. (версия 2/03.03.2015г.) „Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните суровини и спомагателни материали”.

Налични са ежемесечни записи към инструкцията за всяка използвана суровина/спомагателен материал.

Прилага се РИ-СУОС-8.3.2.2. (версия 2/03.03.2015г.) „Инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употреба на суровини и спомагателни материали с условията на КР. Установяване на несъответствия. Предприемане на действия”.

В Таблицы 3.3.1. и 3.3.2. са представени данните от записите към инструкцията.

Таблица 3.3.1. – Използване на суровини

Суровини	Годишно количество, съгласно КР [т/год.]	Годишна норма за ефективност, съгласно КР [t/t етанол]	Употреба годишно количество, [т/год]	Годишна норма за ефективност за 2018г., [t/t продукт]	Съответствие
Зърно (пшеница, царевица)	Не е нормирано	3,50	70 733	3,14	ДА
Натриев хидроксид разтвор	Не е нормирано	0,00313 т/т етанол	66,4	0,00295	ДА
Амониев хидроксид	Не е нормирано	0,002441 т/т етанол	0	0	ДА

Таблица 3.3.2. – Използване на спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР, т/год	Годишна норма за ефективност, съгласно КР, [t/t продукт]	Употреба годишно количество, т/год	Годишна норма за ефективност, за 2018 г., [t/t продукт]	Съответствие
Метанол	Не е нормирано	3,1 т/т етанол	0	0	ДА
Метилетил-кетон	Не е нормирано	1,1 т/т етанол	5,4421	0,00024	ДА
Глюкоамилаза	Не е нормирано	1,19 л/т етанол	18 566,14	0,82	ДА
Алфа амилаза	Не е нормирано	0,00089 т/т етанол	18,9027	0,00084	ДА
Бета глюканаза	Не е нормирано	0,00056 т/т етанол	0,003	0,000000013	ДА
Керосин	Не е нормирано	2,1 т/т етанол	0	0	ДА
Сярна киселина	Не е нормирано	0,00784 т/т етанол	66,73	0,00296	ДА
Терпентин	Не е нормирано	3,1 т/т етанол	0	0	ДА
Терт-бутил алкохол	Не е нормирано	3,1 т/т етанол	2,7427	0,0001218	ДА
Изопропилов алкохол	Не е нормирано	71,1 л/т етанол	484 787,36	21,53	ДА

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки, отговарящи на съответните изисквания.

Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност. На площадката се съхраняват копия от информационните листове и се представят при поискване от компетентния орган.

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВС, са опаковани, етикирани и снабдени с информационни листове на безопасност, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класификация, опаковане и етикиране на химични вещества и смеси. Съхраняването им се осъществява в оригинални опаковки в закрит склад на посочената в заявлението схема.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-8.3.4.4. Инструкция за поддръжка на резервоарите. Извършени са ежемесечни планови проверки за периода 03.01.2018 – 07.12.2018 година. Не са констатирани несъответствия.

Прилага се РИ-СУОС-8.3.4.5. (версия 2/03.03.2015г.) „Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на КР. Установяване на несъответствия. Предприемане на коригиращи действия”.

Извършени са две планови проверки през отчетната година, които не констатира отклонения от изискванията за съхранение на спомагателните материали на дати 05.02.2018г. и 10.09.2018г.

Всички складове, в които се съхраняват химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВС, суровини и спомагателни материали:

- притежават бетонова основа, без връзка с канализацията;
- притежават подова и странична изолация, не допускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада;
- нямат гравитационна връзка с канализацията.

В изпълнение на Условие № 8.3.4.3. е представен в РИОСВ-София с вх. № 26-00-9509/07.10.2015г. план за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като спомагателни материали и продукти.

В изпълнение на Условие № 8.3.4.6. се прилага РИ-СУОС-8.3.4.6. (версия 1/03.01.2014г.) Инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари и обваловки за течни спомагателни материали. Извършените годишни проверки не установяват наличие на течове.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

В представената по - долу таблица е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. Отразени са също така и тези вещества, при които не се наблюдава превишение на определеният праг, като мястото им в таблицата е отразено с тире "-", а в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество за съответното вещество.

Таблица 1. Загърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Загърситель	Емисионни прагове			Праг за пренос на загърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
86#	-	Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10)	50 000 - (<23 751,17*) M *	-	-	-	-
80#	-	Хлор и негови неорганични съединения (изразен като HCl)	10 000	-	-	-	-
84#	-	Флуор и негови неорганични съединения (изразен като HF)	5 000	-	-	-	-
76#	-	Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)		50 000	-	-	-
47#	-	PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (изразени като Teq) (10)	0.0001	0,0001	0,0001	-	-
79#	-	Хлориди (изразен като общ Cl)	-	2 милиона	2 милиона	-	-
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	-	-	-	*
2#	630-08-0	Въглероден монооксид (CO)	500 000 - (149 494,458) M	-	-	-	*
3#	124-38-9	Въглероден	100 милиона	-	-	-	*

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
		диоксид (CO ₂)					
4#	-	Хидро-флуоровъглероди (HFC) (3)	100	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	-	-	-	10 000
7#	-	Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС)	100 000	-	-	-	*
8#	-	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000 - (19 084,476) M	-	-	-	*
9#	-	Перфлуоровъглероди (PFC) (4)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#	-	Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000 - (9 601,6217) M	-	-	-	*
14	-	Хидрохлорофлуоровъглероди (HCFCs) (5)	1	-	-	100	10 000
15	-	Хлорофлуоровъглероди (CFC) (6)	1	-	-	100	10 000
16	-	Халогенни въглеродороди (7)	1	-	-	100	10 000
12#	-	Общ азот	-	50 000 - (243,595) M	50 000	10 000	10 000
13#	-	Общ фосфор	-	5 000 - (113,154) M	5000	10 000	10 000
40#	-	Халогенирани орган.съедин.	-	1000	1000	1000	10 000

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
		(като АОХ)					
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1000	10	10	100	10 000

* СПИ на вредните вещества обхващат измервания на общ прах, а не на ФПЧ₁₀. Реалната концентрация на ФПЧ₁₀ е значително под измерената концентрация на общ прах, тъй като ФПЧ₁₀ са част от общата измерена прах. По-долу са представени сметките за обща прах от изпускащите устройства на инсталацията.

Забележка:

На сив фон – стойност на превишението на прага.

(В скоби, с наклонен шрифт) – изчислени стойности

С тъмен цвят (Bold) са обозначени замърсителите в атмосферния въздух, които се следят съгласно действащо комплексно разрешително и замърсителите в отпадъчните води, които се следят съгласно условие 10.1.2.2.

Не са установени стойности, превишаващи емисионните прагове, посочени в Регламент № 166/2006.

Използвана Методика за изчисление на количеството замърсители във въздуха

Съгласно Условия № 9.6.1.1. и № 9.6.1.2. от КР честотата на мониторинг за изпускащи устройства: К2 и К3 (резервни парни котели), К4 (скрубер към ферментация), К45 (редлер 1,2), К46 (редлер 3,4), К47 (редлер 8,9), К48 (редлер 6,7), К49 (редлер 5), К50 (дробилка 75), К51 (дробилка Бюлер), К53 (гранулпреса), К54 (аспирация и редлер DDGS) и К58 (аспирация) към инсталация за производство на етилов алкохол е веднъж на 2 години.

Последните измервания за тези изпускащи устройства са проведени през Октомври 2017г.

Съгласно Условие № 9.6.1.3. от КР за изпускащо устройство К1 (котел на биомаса), се изисква провеждане на мониторинг по замърсители описани в Таблица 9.2.3.1. - прах, SO₂, NO_x, CO - веднъж годишно.

За изчисление на количеството замърсители във въздуха от изпускащо устройство № К1 са използвани данните от протокол № 1066А/03.12.2018г. издаден от акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД.

Количествата на емитираните замърсители във въздуха от изпускащо устройство К1 се изчисляват по следната формула:

Количество на замърсителя (прах, SO_x, NO_x, CO в кг/година) = **приведената емисия на замърсителя (mg/Nm³) x дебита на изпускащото устройство (Nm³/h) x часовете работа на Инсталацията за календарната година (h)/1000000.**

Работните часове за изпускащо устройство К 1 за 2018г. са: 8362 раб. часа;

ИЗЧИСЛЕНИЯ за К1:

Количество на замърсител Прах = $131,92 \text{ mg/Nm}^3 \times 21\,531 \text{ Nm}^3/\text{h} \times 8362 \text{ h}/1\,000\,000 = 23\,751,17 \text{ kg}/2018 \text{ год.}$

Количество на замърсител SOx = $53,33 \text{ mg/Nm}^3 \times 21\,531 \text{ Nm}^3/\text{h} \times 8362 \text{ h}/1\,000\,000 = 9\,601,652 \text{ kg}/2018 \text{ год.}$

Количество на замърсител NOx = $106 \text{ mg/Nm}^3 \times 21\,531 \text{ Nm}^3/\text{h} \times 8362 \text{ h}/1\,000\,000 = 19\,084,476 \text{ kg}/2018 \text{ год.}$

Количество на замърсител CO = $830,33 \text{ mg/Nm}^3 \times 21\,531 \text{ Nm}^3/\text{h} \times 8362 \text{ h}/1\,000\,000 = 149\,494,458 \text{ kg}/2018 \text{ год.}$

Докладват се само замърсители CO, SOx, NOx, които са описани в **Таблица 1**. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR. Не се докладва замърсител общ прах.

Годишните количества замърсители, емитирани в атмосферния въздух са обобщени в табличен вид:

Замърсител	Количество (кг/година)
Прах	23 751,17 kg/ 2018 год.
NOx	19 084, 476 kg/ 2018 год.
SOx	9 601,652 kg/ 2018 год.
CO	149 494,458 kg/ 2018 год.
Общ органичен въглерод	0 kg/ 2018 год.

Стойностите на получените замърсители са нанесени в Таблица 1. като е направено закръгление с три значещи цифри след запетаята, съгласно указания в Ръководен документ за приложението на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Използвана Методика за изчисление на количеството замърсители във водите

Изчисленията на годишните количества на замърсителите (кг./ година) във водите по Условие 10.1.2.2 се извършва на база собствен мониторинг по следната формула:

Количество на замърсителите след ПСОВ на „Алмагест” АД (Общ азот, Общ фосфор, в кг/година) = измерената осреднена стойност на замърсителя, съгласно протоколи 8745/20.06.2018г.; 11151/07.01.2019г. (mg/dm^3) x отчетеното Q годишно ($\text{m}^3/\text{год.}$) x 1000)/1000000.

Съгласно Условие 10.1.2.2. се извършват планови замервания (веднъж на 6 месеца) на показателите рН, Неразтворени вещества, БПК 5, ХПК, Азот (общ), Фосфор (общ) - данните от протоколите на акредитираните лаборатории се използват с цел потвърждаване на съответствието, съгласно зададените емисионни ограничения в Комплексното разрешително.

Отчитат се замърсителите, съгласно Таблица 10.1.2.2., въз основа на издадените протоколи за анализ на отпадъчни води от акредитираните лаборатории - Дирекция изпитвателна лаборатория „ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ” ЕАД с номера: № 8745/20.06.2018г. и 11151/07.01.2019г.

Тук е важно да отбележим, че за измерена осреднена стойност на замърсителя се взимат протоколите на водите от Т 1 – пречистени (производствени, битово-фекални и охлаждащи) води след ПСОВ.

За Т 2 – пункт за мониторинг на дъждовни води, няма резултати от анализа на водите, защото в момента на вземане на проби от акредитирана лаборатория няма изтичане на вода.

Общото количество на пречистените след ЛПСОВ отпадъчни води (Q годишно) за 2018г. е 157 158 m³.

По отношение на преноса на замърсители в почвите, не са докладвани стойности, тъй като операторът не експлоатира съоръжение за обезвреждане на отпадъци.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източниците на емисии в атмосферния въздух на територията на площадката са горивни и промишлени.

В изпълнение на условие 9.1.1.3. е актуализирана и въведена инструкция РИ-СУОС-9.1.1.3. (версия 3/01.05.2016г.) „Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри – пречиствателни съоръжения”. С инструкцията са определени технологичните параметри на използваните пречиствателни съоръжения и техните оптимални стойности.

№ на ИУ	Тип пречиств. съоръжение и за отпадъчни газове от кой процес и инсталация	Контролиран параметър	Оптимална стойност
K1	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K4	Мокър скрубър	Ниво на водата	30%
		Дебит на промивната водата	1,3÷1,4 m ³ /h
K43	Циклон	Ниво на прах	25%
K44	Циклон	Ниво на прах	25%
K45	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K46	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K47	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K48	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K49	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K50	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K51	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K52	Група циклони	Ниво на прах	25%
K53	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K54	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K55	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K56	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K57	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.
K58	Ръкавен филтър	Пад на налягането	До 15 мбар.

Ежеседмично се извършват проверки на наличните пречиствателни съоръжения. При извършване на плановите проверки не са констатирани несъответствия с определените оптимални стойности.

Прилага се РИ-СУОС-9.1.2.1. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролните параметри на пречиствателните съоръжения с определените оптимални съгласно Условие 9.1.1.1. Установяване на несъответствия. Коригиращи действия“.

При извършените планови проверки от еколога на записите по РИ-СУОС-9.1.1.3. не са установени несъответствия. Плановите проверки се извършват ежемесечно.

В изпълнение на Условие 9.1.3.3. от КР докладваме, че за 2017 година не са установени несъответствия на измерените стойности на контролните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката, с определените съгласно Условие 9.1.1.1.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-9.2.5. (версия 02/03.03.2015г.) „Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в КР емисионни норми. Установяване на несъответствия. Коригиращи действия“.

Съгласно поставено Условие № 9.6. в действащо комплексно разрешително, мониторинг се извършва веднъж на две години за следните изпускащи устройства – К45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 58, 4, 2 и 3 и всяка година на К1.

Измервания на емисиите от акредитирана лаборатория за всички изброени изпускащи устройства, подлежащи на периодичен мониторинг, са проведени през октомври 2017 година. Поради това през отчетната 2018 година не са извършвани измервания на ИУ, подлежащи на мониторинг веднъж на две години.

В изпълнение на Условие № 9.6., Таблица 9.6.1.3. е проведено измерване на емитираните замърсители от изпускащо устройство К1 към котел за биомаса. Стойностите на емитираните замърсители съответстват на НДЕ.

Актуализирана е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3.2. (версия 02/03.03.2015г.) за периодична оценка наличието на източници на неорганизираните емисии, причини за неорганизираните емисии, мерки за ограничаването им.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-9.3.3. (версия 01/03.01.2014г.) за извършване на периодична оценка спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, причини за несъответствия, коригиращи действия.

Прилага се РИ-СУОС-9.4.2. (версия 01/03.01.2014г.) „Инструкция за предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за ограничаване на емисиите“. През отчетния период не е регистрирана поява на миризми от територията/дейностите на площадката.

Прилага се РИ-СУОС-9.4.3. (версия 01/03.01.2014г.) „Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества“. Извършени са проверки през пролетен и есенен сезони, които потвърждават спазването на заложените мерки.

Операторът има задължение за провеждане на мониторинг на емисиите вредни вещества, изпускани организирано в атмосферата, съгласно поставено Условие 9.6. в действащо комплексно разрешително мониторинг се извършва:

- всяка година на изпускащи устройства К1;

- веднъж на две години за следните изпускащи устройства – K45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 58, 4, 2 и 3.

Таблица 2. – Емисии в атмосферния въздух от K1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
CO	mg/Nm ³	250	-	830,33 mg/Nm ³	Веднъж годишно	НЕ
SOx	mg/Nm ³	2000	-	53,33 mg/Nm ³	Веднъж годишно	ДА
NOx	mg/Nm ³	650	-	106,00 mg/Nm ³	Веднъж годишно	ДА
прах	mg/Nm ³	150	-	131,92 mg/Nm ³	Веднъж годишно	ДА

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), за 2018 година е определено общото количество на изпусканите емисии от замърсители и е попълнена *Таблица 1 „Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR“*.

Изчислените количества на емитираните замърсители във въздуха, представени в *Таблица 1 „Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR“* са от изпускащо устройство K1, което е към Инсталация, извън обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

По тази причина не се докладва по Условие 9.6.2.7. – стойности на изчислени количества емитирани замърсители във въздуха, за производство на единица продукт, за всяко изпускано вредно вещество от Инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на производствената площадка на „АЛМАГЕСТ“ АД е изградена канализация. На територията на площадката се формират битово-фекални води от жизнената дейност на персонала, дъждовни и производствени отпадъчни води.

През 2014 година е въведена в експлоатация ЛПСОВ, в която се пречистват смесен поток битово-фекални и производствени води. Дъждовните води от площадката са условно чисти. Пречистеният поток отпадъчни води, заедно с дъждовните се заустват в р. Мъти вир.

Прилага се инструкция РИ-СУОС-10.1.1.2.1. (версия 1/14.04.2014г.) „Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на пречиствателно съоръжение“. Работната инструкция влиза в сила от 14.04.2014 година, след пускане в експлоатация на ЛПСОВ на площадката на оператора.

С инструкцията са определени следните технологични параметри за следене:

Тип пречиств. съоръжение и за отпадъчни води	Контролиран параметър	Оптимална стойност
Входяща помпена станция – производствени води Входяща помпена станция – промивни води	Дебит общ на двата потока	35 куб.м./час 840 куб.м./дн
Буферен резервоар с първична хидролиза	Ниво на запълване	60%
	Дебит на отпадъчни води към следващо стъпало	20
Система за рекулперация на топлината	Работна температура на изход	36°C
Стъпало за анаеробно биологично третиране	pH	7
Предтретиране на биогаза и система за сигурност	Дебит на биогаза	35 м³/час
	Налягане	25 мбар.
Аеробен реактор	Количество разтворен кислород	2,0 мг/л
	pH	7
	Ниво на активната утайка	300 мл/л
Обезводняване на утайката	Утайкоуплътнител – съдържание на сухо вещество	2%
	Камерна филтър преса – съдържание на сухо вещество	20%

Води се Дневник на ПСОВ ежедневно.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-10.1.1.2.3. „Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на пречиствателно съоръжение”. С инструкцията е регламентиран начинът на извършване на проверки на съоръжението. Работната инструкция влиза в сила от 14.04.2014 година, след пускане в експлоатация на ПСОВ на площадката на оператора.

Ежемесечно се водят записи за оценка на съответствието.

В изпълнение на Условие № 10.1.4.2., Таблица 10.1.4.2. е проведен мониторинг на смесен поток отпадъчни води.

Резултатите от проведения мониторинг са представени в таблици 3.1.

Прилага се РИ-СУОС-10.1.4.3. (версия 03/03.03.2015г.) „Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с определените в КР максимално допустими концентрации. Установяване на несъответствия. Коригиращи действия”.

Направената оценка от еколога на дружеството не установява несъответствия.

Таблица 3.1 – Емисии в отпадъчни води (мониторинг на изход ПСОВ) и точка на пробовземане Т1

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг Т1 (средноаритметична стойност)	Честота на мониторинг	Съответствие
Ежедневно/ Годишно количество на заустените отпадъчни води	m ³ /d	Qср ден – 1833; Q год – 290 500	Qср ден – 441,46; Q год – 157 158	Веднъж на 6 месеца	ДА
Активна реакция (pH)	-	6,0 – 9,0	7,77 * 7,76 ** 7,77 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА
Неразтворени вещества	mg/dm ³	35	6* 12,0** 9,00 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА
БПК ₅	mg/dm ³	25	2,5 * 1,7 ** 2,10 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА
ХПК	mg/dm ³	125	32,4 * 26,5 ** 29,45 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА
Азот (общ)	mg/dm ³	15	1,5 * 1,6 ** 1,55 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	1,30 * 0,14 ** 0,72 ср.	Веднъж на 6 месеца	ДА

* Протокол № 8745/20.06.2018г. „Евротест контрол“ ЕАД
 ** Протокол № 11151/07.01.2019г. „Евротест контрол“ ЕАД
 ср. Осреднена стойност

4.4. Управление на отпадъците

Управлението на отпадъците на територията на оператора се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Определено е отговорно лице за дейностите с отпадъци.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците, генерирани от „АЛМАГЕСТ“ АД се представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишна норма за ефективност, t/ t продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, т	Реално измерено, т	Количества определени с КР	Реално измерено			
Материали, негодни за консумация или преработване	02 03 04	50	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Сурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 100104)	10 01 01	1000	432,63	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 2	ДА, Предадено е 432,63 тона Ягуар 02 ЕООД	ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1,0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,5	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	1,0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо

Отпадък	Код	Годишно количество			Годишна норма за ефективност, t/ t продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, т	Реално измерено, т	Количества определени с КР	Количества определени с КР, т	Реално измерено			
Композитни/многослойни опаковки	15 01 05	0,2	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	1,0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	0,25	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01	0,0002	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12	38,5	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишна норма за ефективност, t/t продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, т	Реално измерено, т	Количества определени с КР	Количества определени с КР, т			
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	5,0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
	17 04 05	0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Смеси от метали	17 04 07	1,0	0	Неприложимо	Неприложимо	Неприложимо Не е образуван през 2018г.; не са налични количества	Неприложимо Не е транспортиран	неприложимо
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	1200	0,120	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 1	ДА, Предадено е 0,120 тона Чистота Балкани ЕООД	ДА
Пластмасови и метални опаковки, съдържачи остатъци от опасни вещества	15 01 10*	1	0,160	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 1	ДА, Предадено е 0,160 Чистота Балкани ЕООД	ДА

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишна норма за ефективност, t/t продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, т	Реално измерено, т	Количества определени с КР	Количества определени с КР, т			
Абсорбенти, филтърни материали (вкл.маслени филтри, неупоменати другаде), предпазни облекла и кърпи за изтриване, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	1,0	0,160	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 1	ДА, Предадено е 0,160 тона Чистота Балкани ЕООД	ДА
Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	17 06 03*	1,0	0,040	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 1	ДА, Предадено е 0,040 тона Чистота Балкани ЕООД	ДА
Луминисцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,5	0,060	Неприложимо	Неприложимо	ДА, Площадка № 1	ДА, Предадено е 0,060 тона Чистота Балкани ЕООД	ДА

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответствие
Материали, негодни за консумация или преработване	02 03 04	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Сурия, шлага и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	Неприложимо	Неприложимо	Ягуар 02 ЕООД	ДА
Пластмасови опаковки	15 01 02	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Пластмасови и метални опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества	15 01 10*	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	Неприложимо	Неприложимо	Чистота Балкани ЕООД	ДА

4.4.1. Образуване на отпадъците

Количествата на генерираните отпадъци се оценяват и съпоставят с определените стойности, заложи в разрешителното.

През отчетния период на 2018г. на територията на „АЛМАГЕСТ“ АД не са извършвани дейности със следните отпадъци:

Отпадък	Код
Материали негодни за консумация при преработване	02 03 04
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01
Пластмасови опаковки	15 01 02
Опаковки от дървесни материали	15 01 03
Композитни/многослойни опаковки	15 01 05
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 150202	15 02 03
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07
Чугун и стомана	17 04 05
Смеси от метали	17 04 07
Отпадъци от решетки и сита	19 08 01
Утайка от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11	19 08 12

Прилага се РИ-СУОС-11.7. (версия 2/03.03.2015г.) Инструкция за измерване на количествата образувани отпадъци. Оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с условията на КР. Причини за установени несъответствия. Предприемане на коригиращи действия.

4.4.2. Приемане на отпадъци за третиране

На площадката не е разрешено извършването на дейности по приемане на отпадъци. Не са приемани отпадъци от други физически и юридически лица.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на Приложение № 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г. и специализираните наредби.

За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за предварителното им съхранение е разработена и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на КР. Причини за установени несъответствие – РИ-СУОС-11.3.11.

Извършени са проверки през 2018г. на складовете за съхранение на отпадъци и при проверките е констатирано съответствие на складовете за предварително съхранение с условията на КР и нормативните изисквания.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва от други юридически лица на база сключен договор.

Оценката за транспортирането на отпадъците се извършва, съгласно инструкция РИ-СУОС-11.4.3. (версия 2/03.03.2015г.) Инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на КР. Причини за установени несъответствия. Предприемане на коригиращи действия.

4.4.5. Предаване на отпадъците

Предаването на отпадъците за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи разрешително съгласно ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително съгласно ЗООС.

Прилага се РИ-СУОС-11.5.2. (версия 1/03.01.2014г.) Инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци с условията на КР. Причини за установени несъответствия. Предприемане на коригиращи действия.

Извършените две проверки от еколога на дружеството показват, че за всички отпадъци са налични сключени договори с лицензиран преработвател. Не са констатирани несъответствия през отчетната година.

Прилага се РИ-СУОС-11.6.2. (версия 1/03.01.2014г.) Инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на КР. Причини за установени несъответствия. Предприемане на коригиращи действия.

Извършените две проверки от еколога на дружеството показват, че за отпадъците, подлежащи на обезвреждане, са налични сключени договори с лицензиран преработвател. Не са констатирани несъответствия през отчетната година.

Предаването на отпадъците за обезвреждане се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи разрешително съгласно ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително съгласно ЗООС.

4.4.6. Документиране на дейностите с отпадъците

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 1/2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Дружеството притежава заверени отчетни книги, съгласно изискванията на горесцитираната наредба, които се попълват съгласно нормативните изисквания.

В изпълнение на изискванията на чл. 23, ал. 8 от Наредба № 1/2014 година е представено уведомително писмо до ИАОС към МОСВ за отпадъците, с които не са извършвани дейности през 2018 година.

С писмо вх. № 5430/27.02.2019г. в ИАОС при МОСВ са представени годишни отчети за образуваните производствени и опасни отпадъци през отчетната 2018 година.

4.5. Шум

През отчетния период на 2018г. не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Съгласно условията в КР честотата на мониторинг по компонент шум е веднъж на 2 години.

Операторът е възложил измерване на еквивалентните нива на шум на акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов Инженеринг“ ООД, за което са издадени Протоколи № 766 А/10.08.2018г., № 766 А.1/10.08.2018г. и № 766 А.2/10.08.2018г.

Резултатите от тези измервания са представени в таблица 6.

Таблица 6. Шумови емисии –еквивалентни нива на шума в опр. точки по границата на площадката

Място на измерването	Ниво на звуковото налягане в dB (A)	Измерено през деня / нощта			Съответствие
		Дневно ниво на шум (09.30÷10.50 ч.)	Вечерно ниво на шум (19.10÷20.30 ч.)	Нощно ниво на шум (23.00÷00.30ч.)	
ИТ1	70	63,5±0,3	61,8±0,3	62,4±0,3	ДА
ИТ2	70	57,8±0,3	57,3±0,3	56,8±0,3	ДА
ИТ3	70	52,2±0,3	52,6±0,3	52,3±0,3	ДА
ИТ4	70	56,7±0,3	56,1±0,3	56,1±0,3	ДА
ИТ5	70	61,8±0,3	61,5±0,3	61,7±0,3	ДА
ИТ6	70	67,3±0,3	66,8±0,3	67,0±0,3	ДА
ИТ7	70	63,5±0,3	62,3±0,3	62,6±0,3	ДА
ИТ8	70	68,9±0,3	67,9±0,3	68,1±0,3	ДА
ИТ9	70	64,1±0,3	63,2±0,3	63,2±0,3	ДА
ИТ10	70	59,7±0,3	57,7±0,3	58,5±0,3	ДА
ИТ11	70	64,6±0,3	62,3±0,3	63,4±0,3	ДА
ИТ12	70	59,5±0,3	58,1±0,3	58,3±0,3	ДА

Изготвена и внедрена е инструкция РИ–СУОС-12.2. (версия 1/03.01.2014г.) „Инструкция за наблюдение на показателите по шумово натоварване. Оценка на съответствието на установените нива. Причини за несъответствие и предприети коригиращи действия”.

Не са констатирани несъответствия.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

4.6.1. Опазване на почвите

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.2. (версия 1/03.03.2015г.) „Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Установяване на причини. Отстраняване на течове”, включваща също така и реда и начина за установяване на причините за евентуални течове и предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване. За отчетния период са извършени две планови проверки - , които не са установили течове.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.4. (версия 1/03.03.2015г.) „Инструкция за определяне на мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка”, включваща предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване до 12 часа след откриването им, както и документирането им. Регистрационният формуляр към инструкцията не е попълван, т.к. през отчетния период на 2018 г. не са регистрирани разливи.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.5. (версия 1/03.03.2015г.) „Инструкция за предотвратяване на наличието на течности в резервоари/оборудване, от което са установени течове до момента на отстраняването им”.

Към инструкцията е подготвен Дневник за регистриране на разливи. Няма записи за 2018 година, не са регистрирани разливи на производствената площадка.

Операторът няма задължения за извършване на мониторинг по компонент почви. Поради горе описаните причини не е попълнена Таблица 7.

Таблица 7. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

4.6.2. Опазване на подземните води

Отпадъчни води от дейността на инсталацията за производство на етанол не се отвеждат пряко в подземни водни обекти.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.2. „Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. Установяване на причини. Отстраняване на течове”, включваща също така и реда и начина за установяване на причините за евентуални течове и предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване. За отчетния период 03.01.2018 – 31.12.2018г. са извършени две планови проверки, които не са установили течове.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.4. „Инструкция за определяне на мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка”, включваща предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване до 12 часа след откриването им, както и документирането им. Регистрационният формуляр към инструкцията не е попълван, т.к. през отчетния период на 2018г. не са регистрирани разливи.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.1.5. „Инструкция за предотвратяване на наличието на течности в резервоари/оборудване, от което са установени течове до момента на отстраняването им.”

Към инструкцията е подготвен Дневник за регистриране на разливи. Няма записи за 2018 г. година, не са регистрирани разливи на производствената площадка.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-10.1.1.2.3. (версия 1/14.04.2014г.) „Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на пречиствателно съоръжение”. С инструкцията е регламентиран начинът на извършване на проверки на съоръжението. Работната инструкция влиза в сила от 14.04.2014 година, след пускане в експлоатация на ПСОВ на площадката на оператора.

Аварията не води до разливи на производствената площадка или увреждане на фактори/компоненти на околната среда.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-10.1.1.3.1. (версия 1/14.04.2014г.) „Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените такива в РИ-СУОС-10.1.1.2.1. Установяване на несъответствия, Предприемане на коригиращи действия”

Работната инструкция влиза в сила от 14.04.2014 година, след пускане в експлоатация на ПСОВ на площадката на оператора.

Съгласно издаденото КР № 482-Н0-И0-А1/2015г. не се предвижда извършване на мониторинг качеството на подземните води в района на площадката. Поради тази причина не е попълнена таблица 8.

Таблица 8. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)

Инвестиционната мярка, планирана от оператора, се отнася до изграждане на нов сондажен кладенец за питейно-битови нужди за захранване на административната сграда към завода за етанол, собственост на „АЛМАГЕСТ” АД.

В РИОСВ-София е внесено Уведомление за инвестиционно намерение с Вх. № 3868/19.03.2019г.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

През отчетния период не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „АЛМАГЕСТ” АД.

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 482-Н0-И0-А1/2015г. в срок до един месец преди решение за временно или трайно прекратяване на дейността ще се разработят „План за закриване на

дейностите на площадката или на части от тях” и „План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях”.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

Разработен е и се спазва вътрешен аварийен план, утвърден от Изпълнителните директори на дружеството. Планът е преразгледан през 2016г. по предписание на Гражданска защита.

Разработена и се прилага Инstrukция РИ-СУОС-14.2. (версия 2/22.04.2016г.) за оценка на риска от аварии при извършване на организационно технически промени. Инstrukцията е актуализирана по предписание на РИОСВ.

Прилага се Инstrukция РИ-СУОС-14.4. (версия 2/03.03.2015г.) с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

Води се Дневник за регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация, приложение към инstrukция РИ-СУОС-14.4., включващ:

- описание на аварийната ситуация;
- причини за възникване;
- време и място на възникване;
- въздействие върху населението и/или околната среда;
- предприети действия по прекратяване на аварийната ситуация и/или отстраняване на последствията от нея.

Информация за възникналите аварийни ситуации е представена в Таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени

В изпълнение на условие 14.6. е изготвена оценка (версия 1/25.04.2016г.) за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията

През отчетния период на 2018г. в „АЛМАГЕСТ“ АД няма постъпвали оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др.

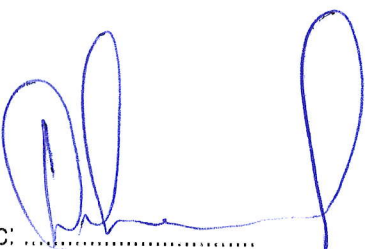
Таблица 10 – Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверяваме верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 482-Н0/2013г. актуализирано с Решение № 482-Н0-И0-А1/2015г. на „АЛМАГЕСТ“ АД.

Не възразяваме срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

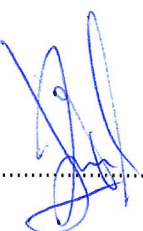
Подпис: 

Дата: 25.03.2019г.

Име на подписващия: *Данаил Каменов*

гр. София

Длъжност в организацията: *Изпълнителен директор*

Подпис: 

Име на подписващия: *Юлиан Белев*

Длъжност в организацията: *Изпълнителен директор*