

ГОДИШЕН ДОКЛАД

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№54-Н0/2005 г.,
АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г.,
през 2018 година**

УТВЪРДИЛ:

**ВАЛЕНТИНА РАЛЕВА – ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НА „ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД ГОРНА ОРЯХОВИЦА**

**МАЯ ЦАНКОВА – ЧЛЕН НА УПРАВИТЕЛНИЯ СЪВЕТ
НА „ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД ГОРНА ОРЯХОВИЦА**

МАРТ 2019 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА.....	3
1. УВОДНА ЧАСТ.....	4
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	12
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ (Условие 8)	16
3.1 Използване на вода (Условие 8.1.).....	17
3.2. Използване на енергия (Условие 8.2.).....	23
3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива (Условие 8.3.).....	30
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.....	36
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	37
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредните вещества ЕРЕВВ и PRTR.....	37
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	38
4.2.1. Емисии от точкови източници (Условие 9.2.).....	43
Изчисление на годишните количества на замърсителите (кг/г) в атмосферния въздух по Условие 9.6.4.....	55
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	64
Изчисление на годишните количества на замърсителите (кг/г) във водите по Условие 10.1.2.4.....	68
4.4. Управление на отпадъците (Условие №11).....	74
4.5. ШУМ (Условие 12).....	84
4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ (УСЛОВИЕ 13).....	89
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КОМПЛЕКСНОТО РАЗРЕШИТЕЛНО (ИППСУКР).....	94
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	94
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИЙ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	94
7.1 Аварии.....	94
7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	100
Д Е К Л А Р А Ц И Я.....	101
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	102
ТАБЛИЦИ.....	102
Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.....	103
Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух	108
Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализации.....	113
Таблица 4. Образуване на отпадъци (по Условие 11.1.1. от КР)	120
Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци	131
Таблица 6. Шумови емисии - еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката	135
Таблица 7. Опазване на подземните води.....	138
Таблица 8. Опазване на почви	144
Таблица 9. Аварийни ситуации.....	146
Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР.....	146

ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

„ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица притежава Комплексно разрешително №54-Н0/2005 г., актуализирано с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г., което влиза в сила от 23.08.2017 г. Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл. 125, ал.1, т.6 от ЗООС, съгласно който Дружеството се задължава да изготвя и представя ежегодно в РИОСВ гр. Велико Търново - Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася.

Този Доклад е изготвен съгласно Образец на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед на Министъра на околната среда и водите №РД-806/31.10.2006 г. *„Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”*.

Включената в доклада информация е предоставена на хартиен и електронен носител, което позволява лесното ѝ прехвърляне в база данни. Всички използвани мерни единици са в съответствие с прилаганите в условията на Комплексното разрешително.

Годишният доклад отговаря на всички общи и специфични изисквания за инсталации, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Завод за захар (т. 6.4.2. „б” от Приложение 4 към ЗООС)
- Завод за спирт (т. 4.1. „б” от Приложение 4 към ЗООС)

Годишният доклад включва резултатите от проведения собствен мониторинг за периода от януари до декември 2018 г., както и обобщена информация по условията в КР, подлежащи на годишно докладване.

Последователността на информацията, представена в Годишния доклад е в съответствие с цитирания по-горе Образец на годишен доклад – запазена е също номерацията на разделите и таблиците.

1. УВОДНА ЧАСТ

- Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексното разрешително (КР):

“ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица

За експлоатация на следните инсталации и съоръжения:

- Завод за захар (т. 6.4.2. „б” от Приложение 4 към ЗООС)
- Завод за спирт (т. 4.1. „б” от Приложение 4 към ЗООС)

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

“ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица,
област Велико Търново, община Горна Оряховица
адрес на управление: гр. Горна Оряховица, ул. “Св. княз Борис I” №29

- Регистрационен номер на КР:

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО №54-Н0/2005 г., актуализирано с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г

- Дата на подписване на КР:

02.08.2017 г.

- Оператор на инсталацията:

“ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица

- Собственик на инсталацията:

“ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица

- Адрес, телефонен номер, факс, e-mail на собственика/оператора:

гр. Горна Оряховица 5100
ул. “Свети княз Борис I” №29
тел.: 0618/6 95 00, 0618/6 95 11;
факс: 0618/2 17 09
e-mail: office@zaharnizavodi.com

- Лице за контакти:

Ана Петрова – Еколог при „Захарни заводи” АД, гр. Горна Оряховица

- Адрес, телефонен номер, факс, e-mail на лицето за контакти:

“Захарни заводи” АД, гр. Горна Оряховица
ул. „Свети княз Борис I” №29
тел.: 0618/6 95 11 Факс: 0618/6 95 11 GSM: 0885 09 49 50
e-mail: ana.petrova@zaharnizavodi.com
office@zaharnizavodi.com

➤ Кратко описание на всяка от дейностите /процесите/, извършвани в инсталацията:

- **дейности, попадащи в обхвата на приложение 4 към ЗООС**

▪ **Завод за захар** попадащ в т. 6.4.2. „б” от Приложение 4 на ЗООС: В завода за захар при „ЗАХАР” ЕАД (дъщерно дружество 100 % собственост на „ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД), може да се работи в два технологични режима – производство на захар от захарно цвекло и производство на захар от сурова нерафинирана тръстикова захар. От 2007 г. завода за захар не е работил със суровина захарно цвекло. Работи се със сурова нерафинирана захар, която се доставя в захарния завод с вагони захаровози. Разтоварва се в бункер. От бункера с транспортна лента и елеватор суровата тръстикова захар достига до реверсивна лента разположена над два броя кантари. След претеглянето, захарта постъпва в два бункера. От бункерите с шнекове суровата тръстикова захар се подава в разтворител (майчка), където постъпват и захарните разтвори. Получената клера се подава по тръбопровод от майчката към клеров разтворител за окончателно и пълно разтваряне на захарта. От разтворителя клерата постъпва в буферен резервоар, а от него с помощта на помпа преминава през топлообменен апарат, загрява се до определена температура и се подава за очистване. Загрята клера се подава в два броя дефекатори за дефекация. Процеса дефекация се извършва с варно мляко. След като клерата се дефекова се изпраща за сатурация, преминавайки отново през топлообменен апарат. Сатурацията се извършва в три броя сатуратори, в които клерата се насища със сатурационен газ, получен от варовия отдел при производството на вар. Загрята сатурирана клера постъпва за филтрация в дискови филтри. Филтрираната сатурирана клера се концентрира в тристепенна изпарителна станция. Филтрираната концентрирана клера се подава към кристализационното отделение, където се извършва кристализацията на захарта. Произвежданата захар се изсушава, разфасова, опакова и складира.

Завода за захар работи на кампаниен принцип. През отчетната 2018 г. не сме имали кампания захар, заводът и съоръженията в него не са работили.

▪ **Завод за спирт** попадащ в т. 4.1. „б” от Приложение 4 на ЗООС: Инсталацията произвежда Етанол (етилов алкохол) по класически ферментационен способ, като за суровини се използват: нишесте съдържащи суровини (зърно), меласа или захаросъдържащи сиропи. Инсталацията за производство на спирт се състои от две производствени линии (Шмит и Техинсервиз), които могат да функционират както самостоятелно, така и паралелно. Меласата е гъста сироповидна, тъмно кафява течност, със специфичен мирис от продуктите на карамелизация на захароза, страничен продукт от производството на бяла захар. Меласата и другите захаросъдържащи суровини пристигат в Завода за спирт с ЖП-цистерни или с автоцистерни. Технологичният процес се води по двупоточна периодична схема на ферментация и непрекъсната дестилация и ректификация. Производството на етилов алкохол от меласа преминава през няколко стадия: Подготовка на меласата за производство на посевна мая, приготвяне на чиста култура дрожди, производство на посевна мая, алкохолна ферментация, дестилация и ректификация. За производството на етилов алкохол от нишестесъдържащи суровини в завода за спирт се използват пшеница и царевица, но може да се използват и други зърнени суровини. Технологичния процес започва с прием и смилане на зърното, след което то постъпва във везна за претегляне и от нея със шнек в мелницата за мокро мелене. В мелницата се прибавя вода и необходимото количество ензими за втечняване, разтваряне и разграждане на нишестето. Следва стадия хидролиза, подготовка на посевна мая и ферментация, дестилация и

ректификация и производство на DDGS (дуражен продукт) от обезалкохоления зърнен остатък. Произвеждания етилов алкохол е продукт с голямо икономическо значение, тъй като е суровина и за други производства. Използва се в медицината, хранително-вкусовата, химическата, винарната промишленост и други.

През 2016 г. бе инициирана актуализация на комплексното разрешително, в която основната промяна бе замената на стария ДРА апарат „Херкулес“ с нов дестилационно-ректификационен апарат с дехидратиращ модул или т.нар. инсталация „Техинсервиз“. В процедурата по актуализация на КР, която предхождаше физическото изграждане на новата инсталация са посочени данни за годишни норми за ефективност при употребата на вода, електро и топлоенергия, суровини, спомагателни материали, горива и др. на база проектни данни за инсталацията посочени от производителя на оборудването. След като инсталация „Техинсервиз“ заработи, се установява надвишение на част от годишните норми за ефективност. Например установено е превишение в използваните количества вода, електроенергия, топлоенергия и спомагателни материали (натриев хипохлорид и денатуранти). Инсталацията все още не е въведена в експлоатация и все още и се правят тестови изпитвания. След тяхното приключване ще имаме набор от информация за реалните консумации на вода, енергия и др. и ще подадем корекции по годишните норми за ефективност в някоя от следващите процедури по актуализация на комплексното разрешително.

- **дейности, не попадащи в обхвата на приложение 4 към ЗООС**

▪ **Топлоелектрическа централа:** Произвежда пара и електроенергия. Котелното отделение е оборудвано с:

- ❖ един парогенератор (ПГ1) с капацитет 49 MW (ограничена е мощността от 57 MW) и
- ❖ един парогенератор (ПГ3) с капацитет 26 MW,

действащи и работещи на въглища. Всеки котел разполага с по 2 бр. бункера за въглища с капацитет 35 тона всеки. Въглищата се доставят с ЖП вагони и автотранспорт, разтоварват се с грайферен мостов кран в закрито разтоварище и се транспортират до открито разтоварище за въглища транспортни ленти. На откритото разтоварище въглищата се стифират с форма на трапецовидни камари чрез верижен булдозер и се съхраняват до последващо подаване към работещия парогенератор за изгаряне. От м. Август 2008 г. се експлоатира пречиствателно съоръжение към двата котела „Електрофилтър“, който е с 99.8 % ефективност при почистването на димните газове. Към ТЕЦ е изграден цех ХВО за подготовка на химически очистена вода за парогенераторите, контрол на постъпващия кондензат, контрол на парите и водите и анализ на въглища. В „ТЕЦ Г.Оряховица“ ЕАД се осъществява връзката на електроенергийната система със заводите на територията на „Захарни заводи“ АД. Произведената от „ТЕЦ Г.Оряховица“ ЕАД електроенергия по баланс, в зависимост от консумацията, отива за покриване на нуждите на заводите на площадката на „Захарни заводи“ АД, собствени нужди ТЕЦ, а излишъка се продава на ЕРП (електроразпределителното предприятие).

През 2016 г. в работата на инсталацията настъпиха промени, изискващи актуализация на комплексното разрешително, която стана факт през 2017 г. (Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г.), а така също и на разрешителното за емисии на парникови газове (№54-Н3/2017 г.) на „Захарни заводи“ АД, гр. Горна Оряховица.

Промените са свързани с включването в комплексното разрешително на два броя водогрейни котли с мощност по 0.232 MW всеки, и с намаляване мощността на ТЕЦ

под 50 MW. Водогрейните котли се използват за отопление на административната сграда - Фирмено управление. Междувременно в ТЕЦ също настъпиха промени в работата на инсталацията. През 2016 г. бе изготвено подробно предпроектно проучване за възможностите за намаляване на NO_x в димните газове. До този момент капацитета на ТЕЦ надвишаваше 50 MW (общо 83 MW – Котел 1 е с капацитет 57 MW, а Котел 3 е с капацитет 26 MW), поради което инсталацията се отнасяше към т.нар. големи горивни инсталации ГГИ), които са определени по реда на *Наредба №10 за норми на допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферния въздух от големи горивни инсталации*. Нормите за допустими емисии по тази наредба бяха редуцирани от началото на 2016 г. значително, като нормата за NO_x от 600 mg/Nm³ бе намалена на 300 mg/Nm³, за SO_2 бе намалена от 2000 mg/Nm³ на 400 mg/Nm³ и на праха от 100 mg/Nm³ на 30 mg/Nm³. В процеса на проучването, което възложихме се установи, че през последните години ТЕЦ-а практически през цялото време работи с топлинна мощност под 50 MW поради липса на топлинни товари, като се очаква тази тенденция да продължи и в бъдеще, в резултат на което, Ръководството на Дружеството взе решение за намаляване на входящата топлинна мощност. Това се постигна чрез монтиране на ограничител и от 83 MW мощността стана 75 MW (Котел 1 с ограничена мощност до 49 MW и Котел 3 с капацитет 26 MW). Намаляването на входящата топлинна мощност се извърши, чрез ограничаването на отварянето на въздушен вентилатор 1 (ВВ1) на **Котел № 1** в ТЕЦ и ограничаването на подаването на въздух, като за целта е монтиран неразглобяем ограничител (метална планка, чрез заварка), която не позволява подаването на по-голямо количество въздух от това, необходимо за достигане на топлинна мощност от 49 MW. Извършено е и **пломбиране** на монтирания ограничител от експерти на Регионалната инспекция по околна среда и води, в резултат на което бе съставен Констативен протокол №КЧВ-ПА-19/30.08.2016 г.

Така Котел №1 редуцира своята мощност от 57 MW на 49 MW, а Котел №3 остана с капацитет 26 MW. Общата мощност на горивната инсталация в ТЕЦ е 75 MW. **В комплексното разрешително има условие, което забранява едновременната работа на двата котела, с което се гарантира работата на горивната инсталация в ТЕЦ с мощности ненадвишаващи 50 MW** и следователно нормите за допустими емисии се отнасят вече към *Наредба №1 за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии*, където нормата за NO_x е по-либерална, а именно 650 mg/Nm³.

В резултат на гореописаните промени ТЕЦ вече не попада в обхвата на Приложение 4 от ЗООС и в актуализацията на КР вече присъства като инсталация **извън** обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

Горивната инсталация е с обща номинална топлинна мощност **70,44 MW** и включва:

1. Парова централа в завода за спирт, оборудвана с:
 - ПКГ1с капацитет 6.5 т пара/час и топлинна мощност 5 MW,
 - ПКГ2 с капацитет 12 т пара/час и топлинна мощност 10 MW;
2. Котелно отделение в завода за опаковки, оборудвано с:
 - Газов котел към дълбокопечатна машина „Скиави” с капацитет 1.512 MW;
3. Парова централа към завода за захарни изделия, оборудвана с:
 - ПКГ1 с капацитет 2,5 т/час пара и топлинна мощност от 2 MW
 - ПКГ2 с капацитет 2,5 т/час пара и топлинна мощност от 2 MW
4. Котелно отделение към завода за пакетиране на захар, оборудвано с:
 - водогреен котел 1 с топлинна мощност от 0.232 MW и
 - водогреен котел 2 с топлинна мощност от 0.232 MW

5. Водогрейни котли към административна сграда:
 - водогрееен котел 1 с топлинна мощност от 0.232 MW и
 - водогрееен котел 2 с топлинна мощност от 0.232 MW
 6. Топлоелектрическа централа с топлинна мощност 49 MW (при спазване на изискванията на Условие 2.1), оборудвана с:
 - Парогенератор №1 с топлинна мощност 49 MW, (при спазване на изискванията на Условие 2.2)
 - Парогенератор №3 с топлинна мощност 26 MW.
- Завод за захарни изделия: Включва следните производствени участъци:
 - карамелажни бонбони
 - желе, шоколадови бонбони
 - лакта, дъвчащи и обикн. шок. бонбони
 - халва
 - вафли
 - локум
 - Завод за опаковки: Произвежда опаковки от картон, хартия, целофан и алуминиево фолио за готовата продукция на фирмата, но се изработват и опаковки за външни възложители (опаковки за лекарства и др.). Има няколко основни отдела: дълбок печат, флексопечат, офсет и картонаж – в тях опаковките се печатат, форматират, щанцоват и лепят.
 - Ремонтно-механичен завод (РМЗ): Изпълнява поддръжката на оборудването на заводите към фирмата, но изпълнява и поръчки на външни възложители - метални конструкции, резервни части, чугунени, бронзови и алуминиеви отливки, както и моделна екипировка за различни отрасли на икономиката. Състои се от механичен, леярски и монтажен участък.
 - Завод за пакетиране: Има за цел пакетиране на произведената в Завод за захар продукция – формират се опаковки с различни тегла. Инсталирани са серия пакетиращи машини.
- Производствен капацитет на инсталациите (Условие 4):

Производствен капацитет на инсталациите в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

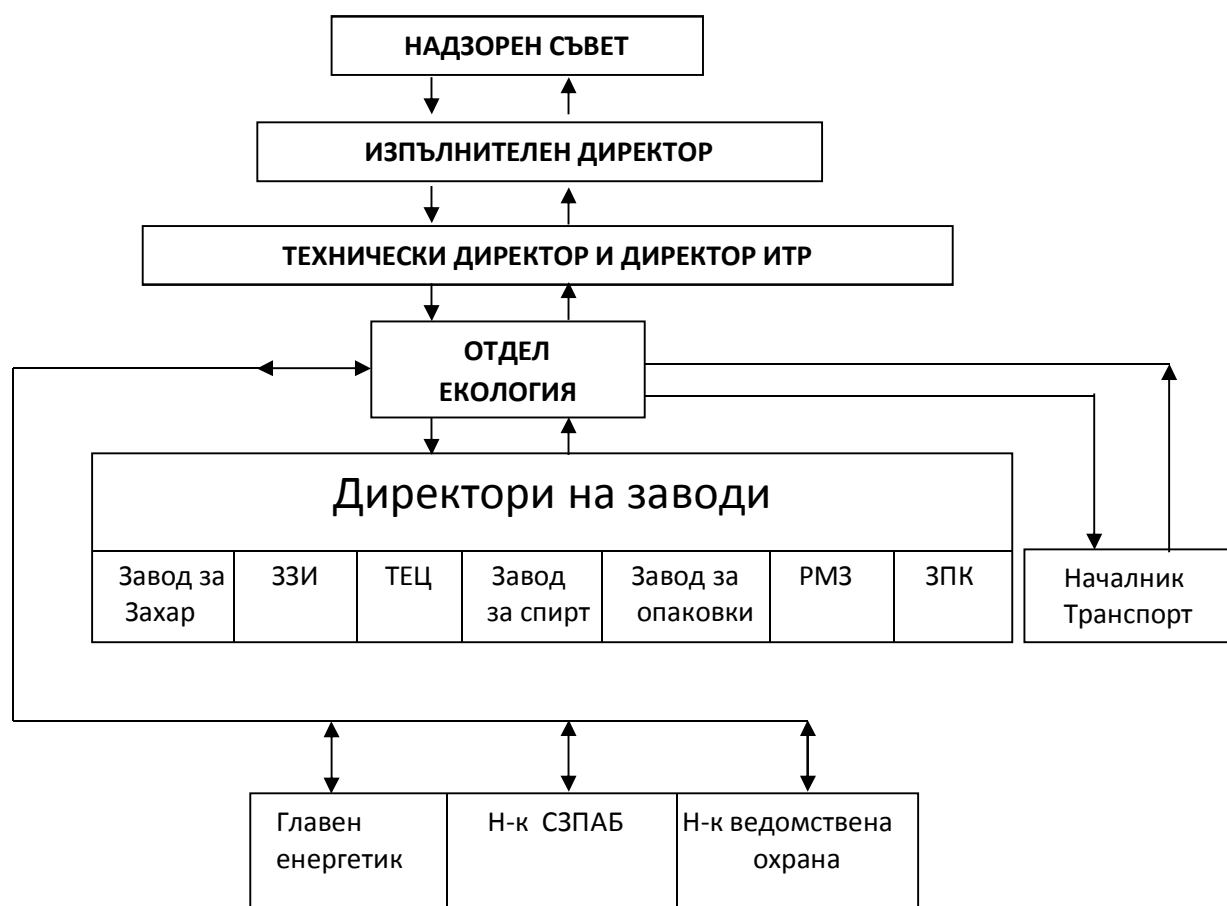
№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет	Количество произведена продукция през 2018 г.
1.	Завод за захар, включващ и:	т. 6.4.2. „б”	850 t/24h	0/24h Произведена захар 0 t/y (0 дни кампания)
	Варова пещ 1		20 t/24 h	0 t/24 h Произведена негасена вар 0 t/y
	Варова пещ 2		20 t/24 h	НЕ СЕ ЕКСПЛОАТИРА!
2.	Завод за спирт, включващ и:	т. 4.1. „б“	58,8 t/24h 21 330 t/y	38,945 т/24h 14 214,965 t/y (спирт)
	ПКГ1 – с капацитет 6,5 t/h пара, намиращ се в Завод за спирт;		5 MW	122 MW топлоенергия
	ПКГ2 – с капацитет 12 t/h пара, намиращ се в Завод за спирт;		10 MW	1033,6 MW топлоенергия

Производствен капацитет на инсталациите извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС

№	Инсталация	Капацитет	Количество произведена продукция през 2018 г.
1.	Завод за опаковки, включващ и:	-	605,770 t/y
	❖ Газов котел към дълбокопечатна машина “Sciavy-Concord”, намиращ се в Завод за опаковки;	1,512 MW	Котелът е за подгряване на детермично масло
2.	Завод за захарни изделия, включващ и:	-	5 299 t/y
	ПКГ1 – с капацитет 2,5 t/h пара, намиращ се в Завод за захарни изделия	2 MW	Произведена топлоенергия 5 722,1 MW
	ПКГ2 – с капацитет 2,5 t/h пара, намиращ се в Завод за захарни изделия;	2 MW	
3.	Ремонтно-механичен завод, включващ и:	-	0 t/y
	Електродьгова пещ	1,5 t/24 h	0
	Индукционна пещ	0,6 t/24 h	0 t/24 h 0
4.	Завод за пакетиране на захар, включващ и:	-	-
	Водогреен котел 1	0,232 MW	Котлите са за отопление на производствените и санитарните помещения в завода за пакетиране на захар
	Водогреен котел 2	0,232 MW	
5.	Водогрейни котли към административна сграда:	-	-
	Водогреен котел 1	0,232 MW	Котлите са за отопление на административната сграда към Фирмено управление
	Водогреен котел 2	0,232 MW	
6.	Топлоелектрическа централа, оборудвана с:	49 MW (при спазване изискванията на Условие 2.2)	Произведена топлоенергия – 66 462 MWh Произведена електроенергия – 0 MWh
	Парогенератор № 1 с капацитет 49 MW, намиращ се на територията на ТЕЦ;	49 MW (ограничена мощност от 57 MW)	Произведена топлоенергия – 0 MW
	Парогенератор № 3 с капацитет 26 MW, намиращ се на територията на ТЕЦ;	26 MW	Произведена топлоенергия – 66 462 MW

- Организационна структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда:

Фирмата има изградена структура на управление на околната среда, която може да се характеризира със следната блокова схема:



В отдел “Екология” работят двама специалисти с висше образование. Във всеки завод за определени отговорници (ОЗ) за изпълнение на дейностите, изисквани с КР №54/2005

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ –
гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

адрес: гр. Велико Търново, 5002
ул. „Никола Габровски” № 68, п.к.11

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВОДИТЕ
ДУНАВСКИ РАЙОН – С ЦЕНТЪР ПЛЕВЕН

адрес: гр. Плевен, 5800
ул. „Чаталджа” №60, п.к.1237

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Ефективното управление на околната среда е неотменна част от общата система за управление на фирмата.

Създадена е организация за внедряване на системата за управление на околната среда (СУОС).

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване или изчисляване на годишната продукция за инсталациите по Условие № 2 , които попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, съобразно единицата продукт посочена в Условие № 1 .	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва начина на измерване или изчисляване на годишната продукция за инсталациите по Условие № 2, които попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, съобразно единицата продукт посочена в Условие № 1. Ежемесечно към края на отчетния период (последен ден от текущия месец) се извършва отчитане на измервателните устройства на съответните инсталации, с цел определяне месечното производство. Определянето на месечното количество на произведената захар се изчислява по записите на ежесменните/дневните реализирани производства, определени по производствения журнал в Завод за захар. Това са количествата захар, произведени в инсталацията и подадени към складовете за захар (без отчитане на технологичен брак). Определянето на месечното количество произведен етанол се извършва чрез отчитане на разходомера за произведения етанол ректификат в Завода за спирт. Изчисляването на произведеното месечно количество етанол се извършва като разлика от новите и старите показания на разходомера за етанол ректификат. Изчисляването на годишното количество произведена продукция от инсталации Завод за захар и Завод за спирт се извършва като се сумират месечните количества на изчислените производствени потоци. Резултатите се записват в Дневник, предоставят се на контролните органи при поискване и се отчитат в ГДОС.
Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество продукция за инсталациите по Условие № 2 , попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, съобразно единицата продукт посочена в Условие № 1 .	Условието се спазва. Годишните количества произведена продукция от инсталациите по Условие 2 се документират в Дневник към инструкцията, който се предоставя при поискване на компетентния орган. Данните са докладвани като част от настоящият ГДОС в таблицата по-горе. Докладвана е също и произведената продукция от инсталациите попадащи извън обхвата на Приложение 4 на

	ЗООС. През отчетната година няма регистрирани несъответствия.
Условие 5.1. Притежателят на настоящото разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за определяне на всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изискуеми с КР, които са разработени и внедрени в Системата за управление на околната среда. Предоставя се на контролния орган при поискване.
Условие 5.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.	Изготвени са и се прилагат Инструкциите изисквана с Условието. Те описват реда за наблюдение на стойностите на техническите и емисионните показатели в Условие 8.1.5.2., Условие 8.2.5.1., Условие 8.3.2.1., Условие 9.1.1.1., Условие 9.1.4.1., Условие 9.3.2., Условие 11.7.2, Условие 12.2.2., Условие 15.1., Условие 15.2. Всяка инструкция по посочените по-горе условия се изпълнява периодично, с честота, определена в условията на разрешителното или в конкретната инструкция. Данните от прилагането се отразяват в дневници или документи към съответната инструкция от отговорното лице. Получените резултати се използват за сравняване с определените норми за съответните технически или емисионни показатели в инструкциите за оценяване на съответствието.
Условие 5.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за провеждане на оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионните показатели с определените такива в Условие 8.1.5.3., Условие 8.2.5.2., Условие 8.3.2.2., Условие 9.1.4.1., Условие 10.1.2.3, Условие 11.1.2., Условие 11.7.3. и Условие 12.2.3. на Комплексното разрешително, установяването на причините при евентуални несъответствия и предприемането на съответните коригиращи действия. Оценка за съответствието на стойностите на техническите и емисионните показатели с определените такива в Комплексното разрешително се прави чрез сравнение с данните, получени при измерване, респ. изчисляване на стойностите на тези технически и емисионни показатели, със стойностите на определените норми в Комплексното разрешително. Към всяка инструкция по горните условия се води периодичен запис, с честота, определена в отделните инструкции. Условията се считат за спазени, в случай че измерените/изчислени стойности на технически/емисионни

	показатели са по-малки или равни с нормираните. При регистриране на превишение на измерените/изчислени технически или емисионни показатели с установените норми е налице несъответствие и се предприемат коригиращи действия съобразно всяка конкретна ситуация . През отчетната 2018 г. резултатите от оценката на съответствието показва, че има превишения на емисионните и техническите показатели в инсталациите. В инсталация завод за спирт са установени превишения в консумацията на: - вода (ГНЕ – $30 \text{ м}^3/\text{ед.продукт}$, използвано е $79,79 \text{ м}^3/\text{ед.продукт}$); - електроенергия (ГНЕ – $0,4 \text{ MWh}/\text{ед.продукт}$, използвано е $0,569 \text{ MWh}/\text{ед.продукт}$); - спомагателни материали Диамониев фосфат (ГНЕ – $2,81 \cdot 10^{-4} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, а е използвано $7,0 \cdot 10^{-4} \text{ t}/\text{ед. продукт}$) Натриев хипохлорид (ГНЕ - $7,03 \cdot 10^{-4} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, а е използвано $1,4 \cdot 10^{-3} \text{ t}/\text{ед. продукт}$); Денатуранти (ГНЕ-$8,44 \cdot 10^{-3} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, използвано е $8,7 \cdot 10^{-3} \text{ t}/\text{ед. продукт}$); В инсталациите към Завод за захар не са извършвани производствени дейности и съответно не са установени несъответствия. Установени са причините за несъответствията, същите са описани в уводната част на настоящия ГДОС. Не са предприемани коригиращи действия. За последните 5 години през 2017 г. е установено несъответствие на измерените в инсталациите количества вода, енергия и спомагателни материали с определените такива в условията на разрешителното: - вода в завод за спирт (ГНЕ – $30 \text{ м}^3/\text{ед. продукт}$, а използвано $98,55 \text{ м}^3/\text{ед. продукт}$); - електроенергия в завод за спирт (ГНЕ – $0,4 \text{ MWh}/\text{ед. продукт}$, а използвано $0,525 \text{ MWh}/\text{ед. продукт}$); - топлоенергия в завод за спирт (ГНЕ – $5,2 \text{ MWh}/\text{ед. продукт}$, а използвано $5,456 \text{ MWh}/\text{ед. продукт}$); - натриев хидросулфид в завод за захар (ГНЕ – $3 \cdot 10^{-5} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, а е използвано $7,45 \cdot 10^{-5} \text{ t}/\text{ед. продукт}$); - дезинфектанти в завод за захар (ГНЕ – $3 \cdot 10^{-6} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, а е използвано $5,2 \cdot 10^{-5} \text{ t}/\text{ед. продукт}$); - динатриев карбонат в завод за захар (ГНЕ – $6,5 \cdot 10^{-5} \text{ t}/\text{ед. продукт}$, а е използвано $8,9 \cdot 10^{-5} \text{ t}/\text{ед. продукт}$); - изопропилов алкохол в завод за захар (ГНЕ –
--	--

	$1,25 \cdot 10^{-5}$ т/ед. продукт , а е използвано $1,48 \cdot 10^{-5}$ т/ед. продукт); - натриев хипохлорид в завод за спирт (ГНЕ – $7,03 \cdot 10^{-4}$ т/ед. продукт , а е използвано $1,3 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт); - денатуранти в завод за спирт (ГНЕ – $8,44 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт , а е използвано $1,5 \cdot 10^{-2}$ т/ед. продукт);
Условие 5.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Коригиращи действия се предприемат във всички извършвани дейности и/или процеси след установяване на несъответствие с изискванията заложи в условията на КР. Те включват както своевременното отстраняване на причините за несъответствията, така и недопускането на възможността за тяхното повторение. Всички предприети коригиращи действия се регистрират в дневник към съответната инструкция. През отчетната 2018 г. не са предприемани коригиращи действия, свързани с работата на инсталацията.
Условие 5.5. Притежателят на настоящото 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, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за установяване на наличието на законодателни промени, касаещи работата на инсталацията и реда за информиране на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия. Ежемесечно се проверява сборника с нормативни документи „АПИС” за наличие на законодателни промени. При наличие на такива се изготвя Доклад до Ръководството, в който се информира за законодателната промяна и какво следва да се предприеме за привеждане на инсталацията в съответствие с промените. След изпълнение на мерките се следи и документира в съответните инструкции изпълнението на предложените промени.
Условие 5.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.	Условието се спазва. Оператора документира в Дневници към съответните инструкции съответствието с изискванията на Условията на комплексното разрешително.
Условие 5.7. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5.	Условието се спазва. Резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5. се документират в Дневник към инструкцията. Данните се съхраняват при еколога и се предоставят при поискване на компетентния орган.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ (Условие 8)

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 8.1.1. Използването на вода за производствени нужди (включително охлаждане) да става единствено при наличие на Разрешително за водовземане, издадено, съгласно изискванията на Закон за водите, и/или при наличие на актуален договор с “В и К” оператор и при спазване на условията в документите уреждащи законосъобразното използване на вода.	Условието се спазва. Използването на вода за производствени нужди (включително охлаждане) от повърхностни и подземни водоизточници става само с наличие на издадено разрешително за водоползване по Закона за водите и при спазване на условията в него. Разрешително за водовземане на речна вода №11130061/27.08.2010 г. Разрешително за водовземане от подземна вода за ШК1, ШК2 и ШК5 №11530004/08.03.2007 г., преиздадено с Решение №1014/19.03.2013 г. Разрешително за водовземане от подземна вода за ШК3 и ШК6 №11530005/08.03.2007 г., преиздадено с Решение №1016/20.03.2013 г. Водоснабдяването на площадката на Дружеството с вода за питейно-битови нужди става при наличие на договор със ВиК дружеството съгласно действащото законодателство.
Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по Условие 2. да не се надвишават количествата вода за производствени нужди (включително охлаждане), посочени в Таблица 8.1.2.	През отчетната година (2018 г.) не са превишени използваните количества вода за промишлени нужди (включително и охлаждане) разрешени в издадените разрешителните за водовземане (за речна и кладенчова вода). Установено е превишение на годишната норма за ефективност при използването на вода в инсталация завод за спирт. Причините са установени и са описани в уводната част на ГДОС-а. Не са предприемани коригиращи действия. Данните са докладвани в таблицата по-долу.

3.1 Използване на вода (Условие 8.1.)

Инсталация	Източник на водата	Разрешено к-во, съгласно Разрешителните за водовземане, m ³ /г.	Год. норма за ефективност при употребата на вода за произв. нужди, съгласно КР, m ³ /единица продукт	Използвано годишно количество вода през 2018 г., m ³	Произведена продукция през 2018 г.	Год. норма за ефективност при употребата на вода за произв. нужди за 2018 г., m ³ /единица продукт	Съответствие
							2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод за захар	Речна вода от р.Янтра	3 300 000	12.6	0	0 t/y	-	-
	Подземна вода от ШКЗ	83 000		12 359			
Завод за спирт	Речна вода от р.Янтра	3 300 000	30	913 651	14 215 t/y	79,79	НЕ
	Подземна вода от ШК1 и ШК5	146 000 113 150		133 926 86 580			

Таблица 8.1.2.

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 8.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на: - Теплообменни апарати в завода за захар; - Системи за охлаждане в завода за спирт. които са основни консуматори на вода за производствени нужди (включително охлаждане) в инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва начините за експлоатация и поддръжка на теплообменните апарати в Завода за захар и системите за охлаждане в Завода за спирт, които са основен консуматор на вода за производствени нужди на площадката. Експлоатационните изисквания за обслужване гореспоменатите съоръжения са регламентирани във вътрешнозаводски инструкции за обслужване. Инструкциите описват технологиите на експлоатация, наличната контролно-измервателна апаратура осигуряваща оптимална работа, правила за въвеждане в стационарен режим на работа, спомагателни дейности и др. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за извършване на проверки и поддръжка на водопроводната мрежа на площадката, за установяване на течове и за предприемане на действия за тяхното отстраняване. Редът на провеждане на инструкцията включва: • Непрекъсната визуална проверка на определените критични точки, в които се очакват течове – тръбопроводи, помпи, фланци, уплътнения, филтри, колена и др.; • Извършване на планова профилактика на водопроводната мрежа и планов ремонт; • Незабавна намеса при получаване на сигнал от съответния завод/цех/звено за констатиран аварийен теч от водопроводната мрежа; • Установяване на течове от водопроводната мрежа; При установяване на несъответствия /течове/, течът се отстранява своевременно и се извършва оценка на възможните причини довели до възникването му – амортизация, надпроектни динамични натоварвания, неправилна експлоатация и др. При необходимост се предприемат мерки за предотвратяване на повторното му възникване.

	Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.1.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане). Документираната информация да включва: Годишна консумация на вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС; Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за измерване/изчисление и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди, в т.ч. стойностите на годишната норма за ефективност при употребата на вода и годишна консумация на вода за промишлени нужди. Основен консуматор на вода за производствени нужди в инсталациите, обхванати от Приложение 4 на ЗООС са: Топлообменни апарати в завода за захар; Системи за охлаждане в завода за спирт. На площадката има монтирани устройства за измерване на изразходваните количества вода. Водовземаването от р. Янтра се осъществява от изграден бент за водохващане, което осигурява относително постоянни водни количества. Изградени са две помпени станции „стара” и „нова”. Старата не се експлоатира. Захранването на заводите с речна вода става чрез тръбопроводи от нова помпена станция. Консумацията на речна вода се извършва по монтираните измервателни устройства. Операторът разполага със схема с означени всички измервателни устройства, която се предоставя при поискване на контролния орган. Предприети са мерки за отчитане и измерване на изразходваните количества вода от р. Янтра, от собствените шахтови кладенци и от В и К мрежата. Месечните консумации на вода за промишлени цели за всяка една от инсталациите обхванати в Приложение 4 на ЗООС се извършва, като се сумират показанията на отделните измервателни устройства. Така определените месечни консумации се използват за изчисляване на годишната консумация на вода. Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди на инсталациите се

	изчислява като се раздели общата годишна консумация на вода за производствени нужди на всяка отделна инсталация на годишното количество произведена продукция. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.1.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане) с нормата по Условие 8.1.2. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират и съхраняват.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените такива в Условие 8.1.2 на Комплексното разрешително, установяването на причините при евентуални несъответствия и предприемането на съответните коригиращи действия. Оценка за съответствието се прави като се сравнят стойностите на количеството вода в m^3, изразходвано за производството на единица продукция, спрямо максимално допустимото в таблица 8.1.2. на КР. Сравнението се прави за всяка инсталация отделно. Съответствие е налице, в случай че стойността на изчисленото количество употребена вода за производство на единица продукция в дадена инсталация е по-малко или равно на стойността на ГНЕ на съответната инсталация. При установен преразход над допустимите норми се предприемат мерки за оптимизация за недопускане на превишения през следващата година. Задължително се прави проверка за техническото състояние и функционалността на най-големите консуматори на вода, определение в условие 8.1.3. на КР и изправността на водопроводната мрежа. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.

Условие 8.1.5.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията за проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване. Резултатите да се съхраняват. и Условие 8.1.5.5. Резултатите от изпълнението на инструкцията по Условие 8.1.3 да се документират, съхраняват и да се предоставят при поискване от страна на компетентните органи.	Условието се спазва. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневник, резултатите се съхраняват при еколога и се предоставят при поискване на контролните органи
Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода при работа на инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, изразено като: - Годишна норма за ефективност при употребата на производствена вода (включително охлаждаща) за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за календарната година.	Условието се спазва. Операторът докладва данните за количествата използвана вода при работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС, изразена като годишна норма за ефективност, в настоящия ГДОС в таблицата по-горе (Таблица 8.1.2).
Условие 8.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултати от оценката за съответствие по Условие 8.1.5.3. Информацията задължително да съдържа информация за броя и причините за документираните несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия за отстраняването им.	Условието се спазва. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи. Резултатите от оценката на съответствието през отчетната 2018 г. показват, че в завода за спирт е установено превишение на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително и охлаждане). Установени са причините за несъответствието, същите са описани в уводната част на настоящия ГДОС под описанието на завода за спирт. Не са предприемани коригиращи действия. През последните 5 години е установено едно превишение на измерените водни количества с определените такива в условията на разрешителното за 2017 г. (ГНЕ 30 м3/ед.продукт, а е използвано 98,55 м3/ед.продукт); Данните са докладвани в Таблица 8.1.2.

3.2. Използване на енергия (Условие 8.2.)

Таблица 8.2.1.1.

Инсталации	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия , MWh/ед. продукт	Използвано годишно количество електроенергия през 2018 г., MWh	Произведена продукция през 2018 г.	Годишна норма за ефективност при употреб. на електроенергия , MWh/ед. продукт за 2018 г.	Съответствие 2018 г.
Завод за захар	0.1	908.984	0 t/y	-	-
Завод за спирт	0.4	8 081.988	14 215 t/y	0.569	НЕ

Таблица 8.2.1.2.

Инсталации	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия , MWh/ед. продукт	Използвано годишно количество топлоенергия през 2018 г., MWh	Произведена продукция през 2018 г.	Годишна норма за ефективност при употреб. на топлоенергия , MWh/ед. продукт за 2018 г.	Съответствие 2018 г.
Завод за захар	1,1	0	0 t/y	-	-
Завод за спирт	5,2	67 751.6	14 215 t/y	4.77	ДА

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 8.2.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага методика за изчисляване на консумацията на електро- и топлоенергия от инсталацията по Условие 2.	Условието се спазва. Изготвена е и се прилага методика за изчисление на консумацията на електро- и топлоенергия от инсталацията по Условие 2.
Условие 8.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на: центрофуги и вакуумпомпи в Завод за захар; изпарителна инсталация за фураж (DDGS) в Завод за спирт, най-големи консуматори на електроенергия в инсталациите по Условие № 2 , попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на електроенергия на площадката – центрофуги и вакуумпомпи в Завод за захар; изпарителна инсталация за фураж (DDGS) в Завод за спирт. Поддръжката и експлоатацията на гореспоменатите съоръжения се осъществява при спазването на вътрешнозаводски инструкции. Независимо от системното прилагане на планова и аварийна поддръжка, с цел осигуряване на по-ефективен контрол върху работата на най-големите консуматори на електроенергия е въведено непрекъснато наблюдение на работата им. Наблюдението се извършва от механици и електротехници в ЗЗ и ЗС и включва визуален контрол за: • Нетипични шумове по питателните помпи или центрофугите; • Износване на движещи се части; • Течове/изливания от питателни помпи, центрофуги, изпарителна инсталация за фураж; • Спад в подналягането, създавано от вакуумпомпите в Завод за захар; • Всяко отклонение от техническите/технологичните параметри, определени в експлоатационните инструкции. Почистването и профилактиката на посочените консуматори на електроенергия се извършва с оглед оптимизация на производствения процес. При констатиране на повреди в оборудването, се предприемат съответните ремонтни дейности или при необходимост се извършва подмяна. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.2.2. Притежателят на настоящото	Изготвена е и се прилага Инструкцията

разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на: изпарителна станция и вакуум апарати в Завод за захар; дестилационно-ректификационен апарат в Завод за спирт, най-големи консуматори на топлоенергия в инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.	изисквана с Условието. Тя описва реда за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на топлоенергия на площадката – изпарителна станция и вакуум апарати в Завод за захар; дестилационно-ректификационен апарат в Завод за спирт. Поддръжката и експлоатацията на гореспоменатите съоръжения се осъществява при спазването на вътрешнозаводски инструкции. Независимо от системното прилагане на планова и аварийна поддръжка, с цел осигуряване на по-ефективен контрол върху работата на най-големите консуматори на топлоенергия се въвежда непрекъснато наблюдение на работата им. Наблюдението се извършва от механиците и електротехниците в ЗЗ и ЗС и включва визуален контрол за: • Пропуски на технологична нагриваща пара от паропроводи или топлообменни апарати, както и течове на кондензна вода; • Всяко отклонение от техническите/технологичните параметри, определени в експлоатационните инструкции; • Периодично почистване на топлообменните повърхности с цел поддържане на добър топлообмен и намаляване консумацията на технологична пара за нагриване; Почистването и профилактиката на посочените консуматори на топлоенергия се извършва с оглед оптимизация на производствения процес. При констатиране на повреди в оборудването, се предприемат съответните ремонтни дейности или при необходимост се извършва подмяна. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби, и предприемане на действия за тяхното отстраняване.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за периодична проверка за техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Проверка за моментното техническо състояние на топлопреносната мрежа и

	наличие на течове на пара или гореща вода (загуби на топлина) се извършва визуално веднъж месечно. Превантивно се определят критичните точки, в които биха могли да се очакват течове. За площадката това са оборудването, класифицирано като най-голям консуматор на топлина. Ежемесечно се извършват визуална проверка по всички посочени критични точки и се следи за: Нарушена топлоизолация на паропроводи или тръбопроводи за гореща вода Наличие на течове на гореща вода или пропуски на пара При установен теч в определените критични точки, или на други места по топлопреносната мрежа последният се отстранява своевременно. След приключване на ремонта се установяват причините довели до несъответствието – амортизация за оборудване, надпроектни натоварвания на топлопреносната мрежа, нарушен технологичен регламент и др. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, изразени като: - Стойностите на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС; - Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за измерване/изчисление и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, в т.ч. стойностите на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия и годишна консумация на електро- и топлоенергия. На площадката има монтирани устройства за измерване на изразходваните количества електро- и топлоенергия. Отчитането се извършва като от новите показания на съответното устройство се изваждат старите показания на същото измервателно устройство. Данните, отчетени за всяко денонощие се обобщават в края на месеца. Така определените месечни консумации се използват за изчисляване на годишната консумация. Годишната консумация на електро и топлоенергия за производствени нужди за всяка от инсталациите се изчисляват като сума от всички месечни консумации.

	Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електро и топлоенергия за производствени нужди на инсталациите се изчислява като се раздели общата годишна консумация на електро и топлоенергия за производствени нужди на всяка отделна инсталация на годишното количество произведена продукция от същата инсталация. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените/ изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с определените такива в Условие 8.2.1., в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с тези, определени в Условие 8.2.1. от Комплексното разрешително. Инструкцията регламентира начина за установяване на причините за възникнали несъответствия и реда за предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Оценка за съответствието на изразходваните количества електро- и топлинна енергия за производствени нужди с определените такива в Условие 8.2.1. на Комплексното разрешително се прави като измерените/изчислени стойности на количеството ел.енергия, респ. топлоенергия в MWh, изразходвано за производството на ед. продукция във всяка една от двете инсталации, се сравни със стойността на ГНЕ в таблица 8.2.1. от КР. Съответствие е налице, ако измерената/изчислена стойност е по-малка или равна на определената такава в таблица 8.2.1. При констатиране на несъответствия по отношение на ГНЕ при употребата на електро и топлоенергия се извършва ревизия на всички системи, черпещи електро и топлоенергия, определени в условие. Търси се причината за повишената консумация. Отчита се и спецификата на производствените процеси, наличие на малки спирания на инсталациите, аварийно извеждане от експлоатация, наличие на преходни и аномални режими на работа на инсталациите. За всички несъответствия се

	предприемат незабавни коригиращи действия с цел недопускане на повторно несъответствие. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, по Условие 8.2.3. и Условие 8.2.5.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкциите за експлоатация и поддръжка на оборудването/процесите най-големи консуматори на електро- и топлоенергия към Завод за захар и Завод за спирт по Условие 8.2.2.1. и Условие 8.2.2.2.	Условията се спазват. Резултатите от прилагането на инструкциите се записват в Дневници, който се предоставят при поискване на контролните органи.
Условие 8.2.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС: - Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за инсталациите по Условие № 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за календарната година.	Условието се спазва. Операторът докладва данните за изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на електро и топлоенергия за инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 към ЗООС. Данните са докладвани в Таблица 8.2.1.1. и Таблица 8.2.1.2. от настоящия ГДОС.
Условие 8.2.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.2.5.1. причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Условието се спазва. Резултатите от оценката на съответствието показват, че през отчетната 2018 г. в завода за спирт е установено превишение на изразходваните количества топлоенергия за производствени нужди. Установени са причините за несъответствието, същите са описани в уводната част на настоящия ГДОС под описанието на завода за спирт. Не са предприемани коригиращи действия. През последните 5 години е установено едно несъответствие (през 2017 г.) в годишната норма за ефективност при употребата на електро (ГНЕ – 0,4 MWh/ед.продукт, а е използвано 0,525 MWh/ед.продукт) и топлоенергия (ГНЕ – 5,2 MWh/ед.продукт, а е използвано 5,456 MWh/ед.продукт) в завод за спирт с определените такива в условията на

	разрешителното.
--	-----------------

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива (Условие 8.3.)

Таблица 8.3.1.1.(1) - Използвани суровини

Суровини	Годишна норма за ефективност съгласно КР, t/ед. продукт	Използвано годишно количество през 2018 г., т	Произведена продукция през 2018 г.	Годишна норма за ефективност при употребата на суровини през 2018 г., t/ед. продукт	Съответствие 2018 г.
1	2	3	4	5	6
Завод за захар					
Сурова нерафинирана захар	1,05	0	0 t/y	0	ДА
Цвекло	7,69	0		0	ДА
Завод за спирт					
Нишесте съдържащи суровини	3,98	45 604	14 215 t/y	3.21	ДА
Меласа и/или захаросъдържащи сиропи	4,45	0		-	-

Таблица 8.3.1.1.(2) - Използвани спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност съгласно КР, t/ед. продукт	Използвано годишно количество през 2018 г., т	Произведена продукция през 2018 г.	Годишна норма за ефективност при употребата на спом. м-ли през 2018 г., t/ед. продукт	Съответствие 2018 г.
1	2	3	4	5	6
Завод за захар					
Избелващо средство – Натриев хидросулфит	3.10 ⁻⁵	0	0 t/y	-	_*
Дезинфектанти	3.10 ⁻⁶	0		-	_*
Неутрализация на киселинност – Динатриев карбонат	6,5.10 ⁻⁵	0		-	_*
Приготвяне на суспензия от зародиши на захарни кристали – Изопропилов алкохол	1,25.10 ⁻⁵	0		-	_*
Завод за спирт					
Поддържане на среда за хидролиза на въглехидрати – Сярна киселина	1,5.10 ⁻²	30,43	14 215 t/y	0,2.10 ⁻²	ДА
Поддържане на буферна среда – Фосфорна киселина	2,34.10 ⁻³	0		0	ДА
Измиване – Натриева основа	2,81.10 ⁻³	8,827		0,6.10 ⁻³	ДА
Дезинфектант – Натриев хипохлорид	7,03.10 ⁻⁴	19,232		1,4.10 ⁻³	НЕ**
Реагент за обработка на води	9,38.10 ⁻⁴	9,657		6,8.10 ⁻⁴	ДА

Поддържане на хранителна среда за дрожди – Диамониев фосфат	$2,81.10^{-4}$	10,025		$7,0.10^{-4}$	НЕ**
Дезинфектанти (CIP)	$1,41.10^{-4}$	0,238		$0,17.10^{-4}$	ДА
Измиване – Азотна киселина	$1,88.10^{-4}$	0		0	ДА
Денатуранти	$8,44.10^{-3}$	123,075		$8,7.10^{-3}$	НЕ**

* Завод за захар не извършвал производствена дейност през отчетната година

** Установено е превишение на някои от спомагателните материали в завод за спирт. Причината е установена и е описана в уводната част.

Таблица 8.3.1.1.(3) - Използвани горива

Горива	Годишна норма за ефективност съгласно КР, t/ед. продукт	Използвано годишно количество през 2018 г., т	Произведена продукция през 2018 г.	Годишна норма за ефективност при употребата на горива през 2018 г., t/ед. продукт	Съответствие 2018 г.
1	2	3	4	5	6
Завод за захар					
Кокс	$1,10^{-2}$	0	0 t/y	0	ДА
Завод за спирт					
Природен газ	615,71	$168,017 \text{ хил. Nm}^3 = 168\,017 \text{ Nm}^3$	14 215 t/y	$11,82 \text{ Nm}^3/\text{ед.продукт}$	ДА

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини, спомагателни материали и горива, съгласно таблиците по Условие 8.3.1.1., изразено като: Годишна консумация на суровини, спомагателни материали и горива за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС; Стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини, спомагателни материали и горива за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с Условие 6.4.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за измерване/изчисление и документиране на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива в Завод за захар и Завод за спирт, поименно упоменати в таблици 8.3.1.1. на КР, както и определянето на годишната консумация на суровини, спомагателни материали и горива, необходими за производството на единица продукция, в т.ч. изчисляване на стойностите на ГНЕ при употребата на суровини, спомагателни материали и горива в инсталациите, обхванати от Приложение 4 на ЗООС. Измерването на количеството суровини, спом. материали и горива се извършва чрез тегловно или обемно измерване и запис на количеството на суровините, спом. материали и горивата във всяка една от трите инсталации. Годишната консумация на суровини/ спомагателни материали и горива за всяка от инсталациите се изчисляват като сума от всички месечни консумации. Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на суровини/спомагателни материали и горива от инсталациите се изчислява като се раздели общата годишна консумация на съответната суровина/спомагателен материал или гориво на годишното количество произведена продукция от инсталацията (условие 6.4 от КР). Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните суровини, спомагателни материали и горива за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС, с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на стойностите на ГНЕ при употребата на суровини, спомагателни материали и горива с условията на Комплексното разрешително, установяването на причините при установени несъответствия и предприемането на съответните коригиращи действия. Оценка за съответствието на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива в инсталациите, с определените такива в Условие 8.3.1.1. на Комплексното разрешително се прави като се сравнят стойностите на съответното количество суровина, спомагателен материал, гориво, изразходвано за производството на единица

	продукция, спрямо максимално допустимото в таблица 8.3.1.1. Съответствие е налице, в случай че стойността на изчисленото количество употребена суровина/спом.материал или гориво за производство на единица продукция в дадената инсталация е по-малко или равно на стойността на ГНЕ при употребата на суровини, спомагателни материали и горива на съответната инсталация. При установени превишения на нормата задължително се прави проверка за техническото състояние и функционалността на производствените мощности, преразглеждат се протоколите за производствен брак и се търси опция за оптимизация на технологията на производство. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 8.3.3.1. Притежателя на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС: изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини, спомагателни материали и горива за инсталацията по Условие № 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. резултатите от оценката на съответствието на тези стойности с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Условието се спазва. Операторът докладва като част от настоящият ГДОС изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини, спом. материали и горива за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Данните са докладвани в Таблица 8.3.1.1.(1)(2) и (3) от настоящия ГДОС. Резултатите от оценката на съответствието показват установени превишения (несъответствия) при употребата на спомагателни материали: -Диамониев фосфат (ГНЕ – $2,81 \cdot 10^{-4}$ т/ед. продукт, а е използвано $7,0 \cdot 10^{-4}$ т/ед. продукт) -Натриев хипохлорид (ГНЕ - $7,03 \cdot 10^{-4}$ т/ед. продукт, а е използвано $1,4 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт); -Денатуранти (ГНЕ-$8,44 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт, използвано е $8,7 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт); Установени са причините за несъответствията, същите са описани в уводната част на настоящия ГДОС. Не са предприемани коригиращи действия. За последните 5 години през 2017 г. е установено несъответствие на използваните в инсталациите количества спомагателни материали с определените такива в условията на разрешителното: - натриев хидросулфид в завод за захар (ГНЕ – $3 \cdot 10^{-5}$ т/ед. продукт, а е използвано $7,45 \cdot 10^{-5}$ т/ед. продукт); - дезинфектанти в завод за захар (ГНЕ – $3 \cdot 10^{-6}$ т/ед. продукт , а е използвано $5,2 \cdot 10^{-5}$ т/ед.

	продукт); - динатриев карбонат в завод за захар (ГНЕ – 6,5.10-5 т/ед. продукт , а е използвано 8,9.10-5 т/ед. продукт); - изопропилов алкохол в завод за захар (ГНЕ – 1,25.10-5 т/ед. продукт , а е използвано 1,48.10-5 т/ед. продукт); - натриев хипохлорид в завод за спирт (ГНЕ – 7,03.10-4 т/ед. продукт , а е използвано 1,3.10-3 т/ед. продукт); - денатуранти в завод за спирт (ГНЕ – 8,44.10-3 т/ед. продукт , а е използвано 1,5.10-2 т/ед. продукт);
--	---

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
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, 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 2015/830. И Условие 8.3.4.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката и представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива. И Условие 8.3.4.1.2. Съхранението на химичните вещества и смеси да отговоря 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.	Условията се спазват. Доставяните суровини и материали за експлоатацията на обектите са придружавани от информационни листове за безопасност и сертификати. Всяка опаковка е с етикет, в който се съдържа информация за здравния и екологичния риск и мерки за безопасност. Налице са складове за съхранение на суровини и спомагателни материали, съгласно изискванията.
Условие 8.3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да представи в срок до един месец в РИОСВ актуален план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в комплексното разрешително.	Условието е спазено. С писмо вх. №КР*54-34-12/16.10.2017 г. операторът е представил актуален план на площадката, в който са означени местата за съхранение на всички опасни химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива.
Условие 8.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на

суровини, спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.	суровини, спомагателни материали и горива, с експлоатационните изисквания на КР, установяването на причините за възникване на несъответствия и предприемането на коригиращи действия. Проверката на съоръженията и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива се прави чрез оглед веднъж месечно. За отчетната година са направени дванадесет проверки. Не се допуска съхраняването на суровини, спомагателни материали и горива по начини и на места извън регламентираните от условията на КР. При установяване на несъответствие незабавно се предприемат съответните коригиращи действия по отстраняване на причините довели до възникването на несъответствията. Резултатите от оценката на съответствието през отчетната година показват, че няма регистрирани несъответствия и следователно няма предприемани коригиращи действия. Резултатите от прилагането на инструкцията се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
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 на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.	Условието се спазва. Операторът докладва като част от настоящият ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните условия. Резултатите от оценката на съответствието показват, че няма регистрирани несъответствия и следователно няма предприемани коригиращи действия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредните вещества ЕРЕВВ и PRTR

Данните са представени в Таблица 1 от Приложение 1, където е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност. За вещества, които не превишават определения праг са

маркирани на съответните места в таблицата с тире "-", за да се покаже, че прагът не е превишен и в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество. Докладван е и метода, използван за получаване на резултатите.

Данните за всички вещества са определени чрез измерване (М).

„Захарни заводи” АД докладва в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ), която се намира на следния интернет адрес: http://eea.government.bg/forms/public_eprtr.jsp

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 9.1.2. Притежателя на настоящото разрешително след изготвяне и/или актуализиране на информацията по Условие 9.1.1.1. да я предоставя в РИОСВ. Писмената документация по изпълнение на Условие 9.1.1.1. да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.	Условието се спазва. Операторът е изготвил информацията искана с Условие 9.1.1.1. и я е предоставил на компетентния орган с Писмо вх. №КР*54-34-12 от 16.10.2017 г. Информацията се съхранява на площадката и при поискване се предоставя.
Условие 9.1.2.1. Притежателя на настоящото разрешително да представи в РИОСВ копие от паспортните данни (проектна документация) на всяко пречиствателно съоръжение.	Условието е спазено. Операторът е предоставил с Писмо вх. №КР*54-34-12 от 16.10.2017 г. исканата информация за всяко пречиствателно съоръжение.
Условие 9.1.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с Условие 9.1.1. в съответствие с определените по Условие 9.1.1.1. контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг.	Условието се спазва. Извършва се ежесечно мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Резултатите се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 9.1.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по Условие 9.1.1.1. на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценяване на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно оборудване с определените оптимални такива в условие 9.1.1.1. на разрешителното, както и установяване на допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Инструкцията регламентира изпълнението, документирането и докладването по условия 9.1.1.1., 9.1.3.1., 9.1.4.1., 9.1.5.1. и 9.1.5.2. от КР.

	Разрешени са да се използват пречиствателни съоръжения – електрофилтър, разположен към изпускащо устройство 1 към ПГ1 и ПГ3 в ТЕЦ; пеновихров прахоуловител към ИУ 2 – електродъгова пещ в РМЗ; циклон на дробометна машина към ИУ 3 в РМЗ; хидроциклони към барабанните сушилни в завода за захар към ИУ 11 и ИУ12; и скрубер на Вентури към ИУ 13 – зърноочистваща машина в завода за спирт. Контролираните параметри са: • Електрофилтър: скорост на димните газове през филтъра, пад на налягането, температура на отпадните газове, прахова концентрация на очистения газ. • Пеновихров прахоуловител: наличие на достатъчно количество вода в апарата, скорост на засмукване и прахова концентрация на очистения газ. • Циклон: дебит на газовете, концентрация на прах в очистения газ • Хидроциклон: дебит на газовете, концентрация на прах в очистения газ • Скрубер на Вентури: дебит на газовете, скорост на газа в гърловината, налягане, разход на вода, налягане на водата и прах в изходящите газове. Мониторинга се извършва визуално ежедневно, като данните се обобщават и докладват общо за дадения месец. Извършващия мониторинга диспечер/оператор отчита регистрираните стойности на наблюдаваните параметри. Съответствие е налице, ако измерените стойности на наблюдаваните показатели са по-малки или равни с определените оптимални такива в инструкцията. Несъответствия са налице, в случай, че през време на експлоатацията на кое да е от пречиствателните съоръжения за наблюдавания месец, бъдат отчетени отклонения от определените стойности на параметрите. В този случай се предприемат незабавни коригиращи действия, според причините за несъответствието. Резултатите от оценката на съответствието през отчетната година показват, че няма
--	--

	регистрирани несъответствия и следователно няма предприемани коригиращи действия. Резултатите се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 9.1.5.1. Резултатите от мониторинга по Условие 9.1.3.1. да се документират и съхраняват на площадката. и Условие 9.1.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката, с определените такива, съгласно Условие 9.1.1.1, установените причини за несъответствието и предприетите коригиращи действия и Условие 9.1.5.3. Операторът да докладва, като част от ГДОС обобщена информация за установените несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката, с определените съгласно Условие 9.1.1.1, установените причини за несъответствията и предприетите действия за тяхното отстраняване.	Резултатите от мониторинга се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи. Съхраняват се при еколога. Резултатите от оценката на съответствието през отчетната година показват, че няма регистрирани несъответствия и следователно няма предприемани коригиращи действия. Данните се докладват в настоящият ГДОС към всяко едно от Условиата.
Условие 9.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя план за управление на разтворителите (ПУР) в съответствие с изискванията на Глава четвърта на Наредба №7 от 21.10.2003г. за норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации. и Условие 9.2.7.1. Планът за управление на разтворителите да се изготвя ежегодно, да обхваща предходната година и да се представя в РИОСВ не по – късно от три месеца след нейното изтичане. Всеки следващ ПУР да съдържа доклад за изпълнението на заложените мерки през предходната година.	Условието се спазва. Операторът изготвя ежегодно ПУР. С Писмо ВХ.№...../..... г. операторът е представил пред компетентния орган ПУР за отчетната 2018 година.
Условие 9.2.11. Притежателят на настоящото разрешително се задължава да използва въглища със съдържание на сяра под 0.5%,	Условието се спазва. Операторът предоставя на контролния орган при поискване протоколи от анализи, показващи съдържанието на сяра,

гарантиращо спазване на емисионните норми за SO ₂ .	както и сертификати за въглищата.
Условие 9.2.12. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на измерените стойности на наблюдаваните замърсители изпускани организирано в атмосферния въздух с определените в разрешителното емисионни норми, установяването на причините при евентуални несъответствия и предприемането на съответните коригиращи действия. Условие 9.2. на КР регламентира обхвата на мониторинга за всяко едно ИУ, т.е. какви видове замърсители следва да бъдат определяни при измерване на емисиите от всяко конкретно ИУ. Оценка за съответствието на измерените стойности на наблюдаваните замърсители се прави като се сравнят стойностите на измерените показатели с определените такива в таблица 9.2.1. на КР. Сравнението се прави за всяко ИУ и всеки вид замърсител отделно. Съответствие е налице, в случай че стойността на измереното количество замърсител е по-малко или равно на определената емисионна норма, посочена в таблиците по-горе. При установени превишения на стойностите на измерените показатели се предприемат мерки отстраняването им. Причини за превишаване на нормите на замърсителите могат да бъдат нарушения в технологичния процес, повреда или лоша поддръжка на пречиствателни съоръжения, използване на по-високо емисионни горива. При установени превишения на нормата задължително се прави проверка за техническото състояние и функционалността на източниците на емисии във въздуха. Всеки технолог на инсталация извършва обследване на технологията с цел установяване на аномални технологични режими на работа. До 72 часа от въвеждане на коригиращата мярка – корекция в технологията на работа на източниците на емисии, корекция в работата на пречиствателното оборудване или отстраняване на аномалните технологични режими. Организира се повторно измерване, с

	цел да се установи, че приложената коригираща мярка е дала резултат. Резултатите се записват в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 9.2.13. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да обслужва хладилните, климатични и пожарогасителни инсталации, съдържащи вещества, които нарушават озоновия слой, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой, както и да докладва информация в съответствие с изискванията на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой. и Условие 9.2.14. Притежателят на настоящото разрешително да обслужва хладилните, климатични и пожарогасителни инсталации, съдържащи флуорирани парникови газове, в съответствие с приложимите изисквания на чл. 4, 5, 6 и 8 на Регламент (ЕО) № 517/2014 на Европейския парламент и на Съвета от 16.04.2014 г. за флуорсъдържащите парникови газове и за отмяна на Регламент (ЕО) № 842/2006.	Условията се спазват. С писмо изх. №287/12.02.2018 г. операторът е подал исканата с Условието информация.

4.2.1. Емисии от точкови източници (Условие 9.2.)

Таблица 9.2.1. - ТЕЦ

ИУ №	Източник на отп. газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Мощност MW	Пречиств. с-е	Вид на горивото	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2018 г. (mg/Nm ³)				НДЕ (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съотв.
1	ПГ1	124 000	49	Електро-филтър	Въглища	100		ПГЗ 219/15.05.17г.	ПГ1* 314/19.06.17г.	ПГЗ 774/07.11.17г.	Прах - 30 mg/Nm ³ (до 23.08.2017) - 150 mg/Nm ³ (след 23.08.2017) СО – не нормиран (до 23.08.2017) - 250 mg/Nm ³ (след 23.08.2017)	Веднъж на две години	ДА
							Nm ³ /h	57 369	54 694	48 317			
							Прах	10,2	16	10,1			
							СО	85	38	139			
							SO ₂	87	49	87			
							NO _x	155	253	160			
	ПГЗ	100 000	26								SO₂ - 400 mg/Nm ³ (до 23.08.2017) - 2000 mg/Nm ³ (след 23.08.2017) NO_x - 300 mg/Nm ³ (до 23.08.2017) - 650 mg/Nm ³ (след 23.08.2017)	Веднъж на две години	ДА

Забележка: След последната актуализация на КР №54/2005г. с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017г., периодичността за измерване е променена на 2 години. Следващо собствено периодично измерване на емисиите се предвижда да се извърши през 2019 г.

Таблица 9.2.3. - РМЗ

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Пречиствателно съоръжение	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2018 г. mg/Nm ³	Емисионни норми (mg/Nm ³)	Честота на мониторинг	Съответствие
2	Електродъгова пещ	19 500	Пеновихров прахоуловител	13	-*	SO _x – 500 Прах - 20	Веднъж на две години	-
3	Дробометна машина	4000	Циклон	13	-*		Веднъж на две години	-
4	Пещ за изпичане на леярски сърца	4000	-	13	-*		Веднъж на две години	-

*Съоръженията не са измервани през отчетната година, т.к. леярната не работи. РИОСВ е уведомена с писмо вх.№294/31.01.2018 г. и с писмо вх.№3192/09.10.2018 г.

Таблица 9.2.6.1. - Завод за захар

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Пречиствателно съоръжение	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинг за 2018 г. (mg/Nm ³)	Емисионни норми (mg/Nm ³)	Честота на мониторинг	Съответствие
5	Варова пещ 1	6360	-	40	*Инсталацията не е работила	Прах – 50 NO _x - 500 SO _x – 400	Веднъж годишно	-
6	Варова пещ 2	6360	-	40	*Линията е аварийна и не е работила	Прах – 50 NO _x – 500 SO _x – 400	Веднъж годишно	-
7	Аварийен комин към Варова пещ 1	6360	-	40	*Линията е аварийна и не е работила	Прах – 50 NO _x – 500 SO _x – 400	Веднъж годишно	-
8	Аварийен комин към Варова пещ 2	6360	-	40	*Линията е аварийна и не е работила	Прах – 50 NO _x – 500 SO _x – 400	Веднъж годишно	-

9	Комин към сатурационни тела 1	9 000	-	16	*Инсталацията не е работила	прах - 50 NO _x – 500	Веднъж годишно	-
10	Комин към сатурационни тела 2	6360	-	16	*Линията е аварийна и не е работила	прах - 50 NO _x – 500	Веднъж годишно	-
11	Барабанна сушилка 1	50 000	Хидроциклон	8	*Инсталацията не е работила	прах - 20	Веднъж годишно	-
12	Барабанна сушилка 2	50 000	Хидроциклон	8	*Инсталацията не е работила	прах - 20	Веднъж годишно	-

*Съоръженията не са измервани през отчетната година, защото не са работили. Завода за захар работи на кампаниен принцип, а през 2018 г. не е имало кампания за преработка на захар.

Таблица 9.2.6-1 - Завод за спирт

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Пречиствателно с-е	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2018 г. (mg/Nm ³)		Емисионни норми (mg/Nm ³)	Честота на мониторинг	Съответствие
13	Зърноочистваща машина	8 000	Скрубер на Вентури	6	Протокол № 368/19.06.2018		прах – 20	Веднъж годишно	ДА
					Nm ³ /h Праха	3 843 11,3			
14	Изпарителна станция за фураж/вентилатор от охлаждане на гранули	8 000	-	25	Протокол № 369/19.06.2018		прах – 20	Веднъж годишно	ДА
					Nm ³ /h Праха	1 709 4,9			

Таблица 9.2.6-2 - Газови котли в завод за спирт

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Номинална мощност, MW	Пречиств. съоръжение	Вид на горивото	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2018 г. (mg/Nm ³)				Емисионни норми (mg/Nm ³)	Честота на мониторинг	Съответствие
15	ПКГ 1 Капацитет 6,5 t/h пара	12 000	5	-	Природен газ	8	Протокол № 367/19.06.2018		Протокол № 947/08.01.2019		NO _x - 250 CO - 100 SO ₂ – 35	Веднъж на шест месеца	ДА
							Nm ³ /h	7 547	Nm ³ /h	2 716			
							NO _x	67	NO _x	128			
							CO	51	CO	47			
							SO ₂	<3	SO ₂	<3			
16	ПКГ 2 Капацитет 12 t/h пара	18 000	10	-	Природен газ	8	Протокол № 366/19.06.2018		Протокол № 948/08.01.2019		NO _x - 250 CO - 100 SO ₂ – 35	Веднъж на шест месеца	ДА
							Nm ³ /h	12 495	Nm ³ /h	7 578			
							NO _x	126	NO _x	102			
							CO	1,25	CO	7			
							SO ₂	<3	SO ₂	<3			

Таблица 9.2.6.2. - Завод за пакетиране

Изпускащо устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Топлинна мощност MW	Пречиствател-но съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
17	Водогреен котел "LINYITOMAT"	1520	0.232	-	въглища	11
	Водогреен котел "LINYITOMAT"	1520	0.232	-	въглища	11

Забележка: За тези агрегати не се предвижда извършване на собствени периодични измервания, тъй като инсталираната номинална топлинна мощност е под 0.5 MW.

Таблица 9.2.6.3. - Завод за захарни изделия

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Номинална мощност, MW	Пречиств. с-е	Вид на горивото	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2017 г. (mg/Nm ³)		Емисионни норми (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие
18	ПКГ 1 капацитет 2,5 t/h пара	2 782,5	2	-	Природен газ	11	Протокол № 892/01.12.2017		NO _x - 250 CO - 100 SO ₂ – 35	Веднъж на две години	ДА
	ПКГ 2 капацитет 2,5 t/h пара	2 782,5	2				Nm ³ /h	2 134			
							NO _x -	93			
							CO -	12			
							SO ₂ -	<3			

Забележка: При последната актуализация на КР №54/2005г. с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017г., периодичността за измерване е променена на 2 години. Следващо собствено периодично измерване на емисиите се предвижда да се извърши през 2019 г.

Таблица 9.2.5. - Завод за опаковки

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Пречиств. с - е	Височина на изпускащото устройство (m)	Резултати от мониторинга за 2018 г., mg/Nm ³	НДЕ (mgOB/Nm ³)	Дебит на газовете, Nm ³ /h	Честота на мониторинга	Съответствие
19	Флексопечатна машина (общообменна вентилация)	16 560	-	10	44	100	11 441	Веднъж годишно	ДА
20	Флексопечатна машина (предварително сушене)	10 000	-	8.6	94	100	3 441	Веднъж годишно	ДА
21	Флексопечатна машина (финално сушене)	10 000	-	8.6	95	100	3 556	Веднъж годишно	ДА
23	Дълбок печат	14 590	-	14	66	100	10 495	Веднъж годишно	ДА
24	Дълбок печат „Меркур“ от 1 до 3 секция (ляв газоход)	8000	-	8.6	97	100	5 421	Веднъж годишно	ДА

25	Дълбок печат „Меркур“ от 4 до 6 секция (десен газоход)	8000	-	8.6	93	100	5 213	Веднъж годишно	ДА
26	Кашираща машина (машинна вентилация)	4 000	-	14	94	100	2 730	Веднъж годишно	ДА
27	Кашираща машина (общообменна)	25 000	-	8.6	53	100	21 463	Веднъж годишно	ДА
29	Дълбок печат „Скиави“ – 1 секция	6 000	-	7.7	87	100	4 867	Веднъж годишно	ДА
30	Дълбок печат „Скиави“ – 2 секция	6 000	-	7.7	91	100	4 784	Веднъж годишно	ДА
31	Дълбок печат „Скиави“ – 3 секция	6 000	-	7.7	94	100	4 294	Веднъж годишно	ДА
32	Дълбок печат „Скиави“ – 4 секция	6 000	-	7.7	91	100	3 535	Веднъж годишно	ДА
33	Дълбок печат „Скиави“ – 5 секция	6 000	-	7.7	94	100	4 447	Веднъж годишно	ДА
34	Дълбок печат „Скиави“ – 6 секция	6 000	-	7.7	91	100	4 380	Веднъж годишно	ДА
35	Дълбок печат „Скиави“ – 7 секция	6 000	-	7.7	96	100	4 674	Веднъж годишно	ДА
36	Дълбок печат „Скиави“ – кашираща секция	12 000	-	7.7	95	100	9 642	Веднъж годишно	ДА
37	Дълбок печат „Скиави“ – общообменна и аварийна (1)	16 300	-	7.7	65	100	11 369	Веднъж годишно	ДА
38	Дълбок печат „Скиави“ – общообменна и аварийна (2)	16 300	-	7.7	54	100	12 530	Веднъж годишно	ДА
39	Дълбок печат „Скиави“ – общообменна (3)	3 500	-	7.7	69	100	3 235	Веднъж годишно	ДА

* ИУ22, 28 са изведени от експлоатация и не фигурират в Комплексното разрешително.

Таблица 9.2.5.1. - Завод за опаковки (котел)

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Номинална мощност, MW	Пречиств. с-е	Вид на горивото	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2017 г. (mg/Nm ³)		Емисионни норми, (mg/Nm ³)	Честота на мониторинга	Съответствие
40	Газов котел към дълбокопечатна машина "Sciavy Concord"	1 669,50	1, 512	-	Природен газ	10	Протокол № 893/01.12.2017				
							Nm ³ /h	1 374	NO _x - 250	Веднъж на две години	ДА
							NO _x	101	CO - 100		
							CO	10	SO ₂ – 35		
							SO ₂	<3			

Забележка: При последната актуализация на КР №54/2005 г. с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г., периодичността за измерване е променена на 2 години. Следващо собствено периодично измерване на емисиите се предвижда да се извърши през 2019 г.

Таблица 9.2.6.4. - Административна сграда

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газовете (Nm ³ /h)	Топлинна мощност MW	Пречиствател-но съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускащото устройство (m)
41	Водогреен котел "LINYITOMAT"	1520	0.232	-	въглища	11
	Водогреен котел "LINYITOMAT"	1520	0.232	-	въглища	11

Забележка: За тези агрегати не се предвижда извършване на собствени периодични измервания, тъй като инсталираната номинална топлинна мощност е под 0.5 MW.

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 9.3.1. Всички емисии на вредни вещества от инсталацията по Условие 2 да се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2	Условието се спазва.
Условие 9.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, регламентира мерките за установяване на причините за наличието неорганизираните емисии и предприемането на мерки за ограничаването им. Източници на такива емисии са могат да бъдат: - Закрито разтоварище на въглища - Пресевна инсталация - Закрито разтоварище за зърно - Площадка за съхранение на варовик и кокс Причини за възникване на неорганизираните емисии са: - Наличие на неблагоприятни метеорологични условия; - Не се спазва минималната височина за разтоварване на товара; - Вътрешнозаводските пътища не са почистени от натрупан прах; - Не е капсулован товара при транспортирането му; - Водачът на камиона се движи с несъобразена скорост; Ежемесечно се извършва визуална проверка за наличие на източници на неорганизираните емисии. Резултатите се записват в дневник, който се предоставя на контролните органи при поискване. Данните се съхраняват при еколога. През отчетната 2018 г. не е установено наличие на неорганизираните емисии.
Условие 9.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за извършване на оценка за спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, както и предприетите мерки за установяване на

несъответствията и предприемане на коригиращи действия.	несъответствията и коригиращите действия. Предвижда се ежемесечно да се извършва наблюдение за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката на депото, като се следи дали се изпълняват заложените в Условие 9.3.4. мерки за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества. Оценката на съответствието се прави на база съответствието на прилаганите в Дружеството мерки с посочените в Условие 9.3.4. При установяване на източник, той се завежда като такъв, проследява се възникването, предприемат се коригиращи действия и се набелязват най-добрите мерки за предотвратяване на повторната му поява. Води се Дневник за периодична оценка на спазването на мерките по Условие 9.3.4., който се предоставя при поискване на компетентния орган. През отчетната 2018 година не са регистрирани неорганизираните емисии и не са установени несъответствия, следователно не са приемани коригиращи действия.
Условие 9.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1/27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.	Условието се спазва.
Условие 9.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за извършване на оценка на съответствието на стойностите на неорганизираните емисии на летливи органични съединения с определените в разрешителното норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на измерените стойности на неорганизираните емисии на летливи органични съединения с определените в разрешителното емисионни норми, установяването на причините при евентуални несъответствия и предприемането коригиращи действия. Емитер на ЛОС на площадка „Захарни заводи” АД се явява Завода за опаковки, които извършва дейност, попадаща в приложното поле на т.8 от Приложение 1 на Наредба 7 за

	норми за допустими емисии на летливи органични съединения, изпускани в атмосферния въздух в резултат на употребата на разтворители в определени инсталации, като оценъчния праг на инсталацията надвишава този, определен в приложение 2 на Наредбата и следователно за инсталацията следва да се разработва и прилага План за управление на разтворителите /ПУР/. Оценка за съответствието на определените стойности на СНЕ с определените такива в колона 3 на таблица 9.2.5 - продължение на Комплексното разрешително се прави като се сравнят стойностите на изчислените СНЕ с определените такива в таблицата. Нормата се счита за спазена, ако изчислена стойност на СНЕ за докладвания период е по-малка или равна на 20% от количеството вложени разтворители /КВР/. При установени превишения на стойностите на измерените показатели се предприемат коригиращи мерки. Причини за превишаване на нормите на замърсителите могат да бъдат нарушения в технологичния процес, повреда или лоша поддръжка на пречиствателни съоръжения. При установени превишения на нормата задължително се прави проверка за техническото състояние и функционалността на източниците на емисии във въздуха – машините за офсетов и дълбок печат. Технолога на инсталация извършва обследване на технологията с цел установяване на аномални технологични режими на работа. Резултатите от оценката на съответствието се записват в дневник, който се предоставя на контролните органи при поискване. Данните се съхраняват при еколога. Оценката на съответствието показва, че през отчетната година не са констатирани несъответствия.
Условие 9.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да осигури всички дейности на площадката да бъдат извършвани по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. и	Условията се спазват.

Условие 9.4.2. При установяване наличието на неприятни миризми, притежателят на настоящото разрешително да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаване на емисиите, като капсуловане, работа при подналягане и др., а газовете да се обхващат и отвеждат за пречистване и обезмирисяване.	
Условие 9.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя регламентира спазването на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества на територията на площадката, установяване на причините за наличието на емисии от интензивно миришещи вещества и предприемането на коригиращи действия. При установяване на интензивни миризми извън границата на площадката се определя характера на източника – директен или индиректен. Анализират се резултатите от идентификация на източника на неприятни миризми, системната оценка на причините довели до формирането на неприятни миризми и приноса на констатираните несъответствия и се предприемат коригиращи действия. Резултатите се документират в Дневник, който се предоставя на контролните органи при поискване. Данните се съхраняват при еколога. Оценката на съответствието показва, че през отчетната година не са констатирани емисии на интензивно миришещи вещества.
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.	Условието се спазва.
Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени периодични измервания, съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в	Условието се спазва. Данните са докладвани по-горе в таблиците. Във връзка с Условия 9.6.1 и 9.6.2. оператора е уведомил с писма вх. №294/31.01.2018 г. и вх.№3192/09.10.2018 г. компетентния орган за източниците на емисии, на които няма да

атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Условие 9.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, съгласно Таблица 9.6.4. и Таблица 9.7. при спазване на изискванията на Условие 9.6.1.	може да извърши собствени периодични измервания, поради факта, че тези инсталации не работят.
Условие 9.6.2.1. 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.	Условието се спазва . С писмо вх. №3674 от 18.10.2017 г. операторът е изпратил за съгласуване към компетентния орган План за провеждане на собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух от дейността на Дружеството. С писмо изх.№3423 от 07.12.2017 г. компетентния орган е съгласувал плана.
Условие 9.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да възлага провеждането на собствените периодични измервания на акредитирани лаборатории за изпитване, които задължително да измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от 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.	Условието се спазва.

Изчисление на годишните количества на замърсителите (кг/г) в атмосферния въздух по Условие 9.6.4.

Замърсителите в обхвата на докладване са:
въглероден оксид (CO), азотни оксиди (NO_x), серен диоксид (SO₂) и прах.

Изчислението на годишните количества на база собствения мониторинг се извършва по формулата:

Емисиите за са изчислени в кг, както следва:

$E = C \times Q \times T / 10^6$, където:

E – емисия –kg/y

C – концентрация на замърсителят в отпадните газове –mg/Nm³

Q – поток на отпадните газове – Nm³/h

T – производствено време за годината – h/y

Количествата на замърсителите в атмосферния въздух са изчислени на база резултатите от мониторинга от акредитирана лаборатория, като измерената концентрация за съответния замърсител в mg/Nm³ се умножава по дебита (Nm³/h) и получената стойност се умножи по отработените часове. Получения резултат се дели на 10⁻⁶, за да се превърнат милиграмите в килограми.

Количеството емитиран замърсител във въздуха за производството на единица продукт се изчислява, като определеното годишно количества замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция.

Емисиите на въглероден диоксид (CO₂) са определени чрез изчисление (C) съгласно Плана за мониторинг на парникови газове на "Захарни заводи" АД, който е неразделна част от Разрешително за парникови газове №54-НЗ-А0/2017 г. на "Захарни заводи" АД и са верифицирани съгласно изискванията на Наредбата по чл. 131л, т. 2 от ЗООС.

Данните за всички останали вещества са определени чрез измерване (M).

„Захарни заводи” АД докладва в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ), която се намира на следния интернет адрес:
http://eea.government.bg/forms/public_eprtr.jsp

Таблица 9.6. – Емисии в атмосферен въздух

Инсталация	Емисия на замърсител	Измерена концентрация, (mg/Nm ³)	Дебит, (Nm ³ /h)	Отработени часове – 2018 г. (h/y)	Дименсия	Изчислена емисия, (kg)	Произведена продукция	Количество на емитирания замърсител за производство на единица продукт (кг./ед. п-т)
Изчисление на емисиите от въглероден оксид (CO)								
ТЕЦ	CO-(въглероден оксид) – ПГ 1	38	54 694	0	0	0	0	0
	CO-(въглероден оксид) – ПГ 3	112	52 843	7 746	/10 ⁻⁶	45 844	66 462 MW топлоенергия	0,69
Котел Ferolli Elicoil	CO-(въглероден оксид)	10	1 374	4 990	/10 ⁻⁶	68,56	605,770 т. опаковки	0,113
Котел ПКГ 2,5 т. ЗЗИ	CO-(въглероден оксид)	12	2 134	3 150	/10 ⁻⁶	80,67	5 299 т. захарни изделия	0.015
Котел ПКГ 6,5 т. в ЗС	CO-(въглероден оксид)	49	5 132	86	/10 ⁻⁶	21,63	14 215 т. спирт	0,0015
Котел ПКГ 12 т. в ЗС	CO-(въглероден оксид)	4	10 037	294	/10 ⁻⁶	11,80	14 215 т. спирт	0,0008
Изчисление на емисиите на азотни окиси (NO_x)								
ТЕЦ	NO _x - (азотни окиси) – ПГ 1	253	54 694	0	0	0	0	0
	NO _x - (азотни окиси) – ПГ 3	158	52 843	7 746	/10 ⁻⁶	64 672,86	66 462 MW топлоенергия	0,97
Котел Ferolli Elicoil	NO _x - (азотни окиси)	101	1 374	4 990	/10 ⁻⁶	692,48	605,770 т. опаковки	1,143
Котел ПКГ 2,5 т ЗЗИ	NO _x - (азотни окиси)	93	2 134	3 150	/10 ⁻⁶	625,16	5 299 т. захарни изделия	0,118

Котел ПКГ 6,5 т. в ЗС	NO _x - (азотни окиси)	98	5 132	86	/10 ⁻⁶	43,25	14 215 т. спирт	0,003
Котел ПКГ 12 т. в ЗС	NO _x - (азотни окиси)	114	10 037	294	/10 ⁻⁶	336,40	14 215 т. спирт	0,024
Варова пещ 1	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Варова пещ 2	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Аварийен комин към Варова пещ 1	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Аварийен комин към Варова пещ 2	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Комин технол.сатурация 1	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Комин технол.сатурация 2	NO _x - (азотни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Изчисление на емисиите на серен диоксид (SO _x)								
ТЕЦ	SO2 - (серен диоксид) – ПГ 1	49	54 694	0	0	0	0	0
	SO2 - (серен диоксид) – ПГЗ	87	52 843	7 746	/10-6	35 611	66 462 MW топлоенергия	0,536
Котел Ferolli Elicoil	SO ₂ - (серен диоксид)	3	1 374	4 990	/10 ⁻⁶	20,57	605,770 т. опаковки	0,034
Котел ПКГ 2,5 т ЗЗИ	SO ₂ - (серен диоксид)	3	2 134	3 150	/10 ⁻⁶	20,17	5 299 т. захарни изделия	0,004
Котел ПКГ 6,5 т. в ЗС	SO ₂ - (серен диоксид)	3	5 132	86	/10 ⁻⁶	1,32	14 215 т. спирт	0,0001
Котел ПКГ 12 т. в ЗС	SO ₂ - (серен диоксид)	3	10 037	294	/10 ⁻⁶	8,85	14 215 т. спирт	0,0006
Варова пещ 1	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Варова пещ 2	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Аварийен комин към Варова пещ 1	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-

Аварийен комин към Варова пещ 2	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Дробометна машина	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Електродъгова пещ	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Пещ за изпичане на леярски сърца	SO _x - (серни окиси)	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Изчисление на емисиите на прах								
ТЕЦ	Прах – ПГ1	16	54 694	0	0	0	0	0
	Прах – ПГ3	10,15	52 843	7 746	/10-6	4 154,62	66 462 MW топлоенергия	0.063
Варова пещ 1	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Варова пещ 2	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Аварийен комин към Варова пещ 1	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Аварийен комин към Варова пещ 2	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Комин технол.сатурация 1	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Комин технол.сатурация 2	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Барабанна сушилня 1	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Барабанна сушилня 2	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило				-	-	-
Зърноочистваща машина	прах	11,3	3 843	2250	/10 ⁻⁶	97,71	14 215 т. спирт	0,007
Изпарителна станция за фураж/Вентилатор за охлаждане на гранули	прах	4,9	1 709	8040	/10 ⁻⁶	67,33	14 215 т. спирт	0,005

Дробометна машина	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило	-	-	-
Електродъгова пещ	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило	-	-	-
Пещ за изпичане на леярски сърца	прах	Няма измерване, съоръжението не е работило	-	-	-

Забележка: Дебитите на всички горивни източници са посочени с корекцията за съдържание на кислород;

Изпускащите устройства, които не подлежат на собствен мониторинг през 2018 г. са изчислени на база последни измервания от 2017 г. и работни часове за 2018 г.

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

1. За СО

- **ТЕЦ – ИУ №1**
ПГ1 = 0
ПГ3
 $E = 112 \times 52\,843 \times 7\,746 / 10^{-6} = 45\,844 \text{ кг./г}$
 $45\,844 \div 66\,462 = 0,69 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел Ferolli Elicoil**
 $E = 10 \times 1\,374 \times 4\,990 / 10^{-6} = 68,56 \text{ кг./г}$
 $68,56 \div 605,77 = 0,113 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 2.5 в завод за захарни изделия**
 $E = 12 \times 2\,134 \times 3\,150 / 10^{-6} = 80,67 \text{ кг./г}$
 $80,67 \div 5\,299 = 0,015 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт**
 $E = (51+47)/2 \times (7\,547 + 2\,716)/2 \times 86 / 10^{-6}$
 $E = 49 \times 5\,132 \times 86 / 10^{-6} = 21,63 \text{ кг./г}$
 $21,63 \div 14\,215 = 0,0015 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 12 в завод за спирт**
 $E = (1,25+7)/2 \times (12\,495 + 7\,578)/2 \times 294 / 10^{-6}$
 $E = 4 \times 10\,037 \times 294 / 10^{-6} = 11,80 \text{ кг./г}$
 $11,80 \div 14\,215 = 0,0008 \text{ кг./единица продукт}$

2. За NO_x:

- **ТЕЦ – ИУ №1**
ПГ1=0
ПГ3
 $E = 158 \times 52\,843 \times 7\,746 / 10^{-6} = 64\,672,86 \text{ кг./г}$
 $64\,672,86 \div 66\,462 = 0,97 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел Ferolli Elicoil**
 $E = 101 \times 1\,374 \times 4\,990 / 10^{-6} = 692,48 \text{ кг./г}$
 $692,48 \div 605,770 = 1,143 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 2.5 в завод за захарни изделия**
 $E = 93 \times 2\,134 \times 3\,150 / 10^{-6} = 625,16 \text{ кг./г}$
 $625,16 \div 5\,299 = 0,118 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт**
 $E = (67+128)/2 \times (7\,547 + 2\,716)/2 \times 86 / 10^{-6}$
 $E = 98 \times 5\,132 \times 86 / 10^{-6} = 43,25 \text{ кг./г}$
 $43,25 \div 14\,215 = 0,003 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 12 в завод за спирт**
 $E = (126+102)/2 \times (12\,495 + 7\,578)/2 \times 294 / 10^{-6}$
 $E = 114 \times 10\,037 \times 294 / 10^{-6} = 336,40 \text{ кг./г}$
 $336,40 \div 14\,215 = 0,024 \text{ кг./единица продукт}$
- **Варова пещ №1**
 $E = 0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Варова пещ №2**
E = 0 - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило
- **Аварийен комин към Варова пещ №1**
E = 0 - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило
- **Аварийен комин към Варова пещ №2**
E = 0 - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило
- **Комин технологична сатурация №1**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило
- **Комин технологична сатурация №2**
E = 0 - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.

3. За SO₂:

- **ТЕЦ – ИУ №1**
ПГ1 = 0
ПГ3
 $E = 87 \times 52\,843 \times 7\,746 / 10^{-6} = 35\,611 \text{ кг./г}$
 $35\,611 \div 66\,462 = 0,536 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел Ferolli Elicoil**
 $E = 3 \times 1\,374 \times 4\,990 / 10^{-6} = 20,57 \text{ кг./г}$
 $20,57 \div 605,770 = 0,034 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 2.5 (K1 и K2) в завод за захарни изделия**
 $E = 3 \times 2\,134 \times 3\,150 / 10^{-6} = 20,17 \text{ кг./г}$
 $20,17 \div 5\,299 = 0,004 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт**
 $E = 3 \times 5\,132 \times 86 / 10^{-6} = 1,32 \text{ кг./г}$
 $1,32 \div 14\,215 = 0,0001 \text{ кг./единица продукт}$
- **Котел ПКГ 12 в завод за спирт**
 $E = 3 \times 10\,037 \times 294 / 10^{-6} = 8,85 \text{ кг./г}$
 $8,85 \div 12\,828 = 0,0006 \text{ кг./единица продукт}$
- **Варова пещ 1**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило
- **Варова пещ 2**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.
- **Аварийен комин към Варова пещ 1**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.
- **Аварийен комин към Варова пещ 2**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.
- **Дробометна машина**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.
- **Електродъгова пещ**
E = 0 – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.
- **Пещ за изпичане на леярски сърца**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.

4. За прах

- **ТЕЦ – ИУ №1**

ПГ1=0

ПГ3

$E = 10,15 \times 52\,843 \times 7\,746/10^{-6} = 4\,154,62 \text{ кг./г}$

$4\,154,62 \div 66\,462 = 0,063 \text{ кг./единица продукт}$

- **Варова пещ №1**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Варова пещ №2**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Аварийен комин към Варова пещ №1**

$E = 0$ - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Аварийен комин към Варова пещ №2**

$E = 0$ - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Комин технологична сатурация 1**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Комин технологична сатурация 2**

$E = 0$ - няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Барабанна сушилка 1**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Барабанна сушилка 2**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Зърноочистваща машина**

$E = 11,3 \times 3\,843 \times 2\,250/10^{-6} = 97,71 \text{ кг./г}$

$97,71 \div 14\,215 = 0,007 \text{ кг./единица продукт}$

- **Изпарителна станция за фураж/ Вентилатор за охлаждане на гранулите**

$E = 4,9 \times 1\,709 \times 8040/10^{-6} = 67,33 \text{ кг./г}$

$67,33 \div 14\,215 = 0,005 \text{ кг./единица продукт}$

- **Дробометна машина**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Електродъгова пещ**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило

- **Пещ за изпичане на леярски сърца**

$E=0$ – няма измерване на съоръжението, тъй като не е работило.

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 9.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ)	Условието се спазва.
Условие 9.6.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове по Условие 9.6.2. и Условие 9.6.2.1., и годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Условие 9.6.4. за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.	Условието се спазва. Резултатите от мониторинга се документират в Дневник и се предоставят при поискване на компетентния орган.
Условие 9.6.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).	Условието се спазва. Информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ се документират и съхраняват на площадката, данните се предоставят при поискване.
Условие 9.6.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.	Условието се спазва. Резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества се документират в Дневник и съхраняват на площадката и при поискване се предоставят на контролния орган. Оценката на съответствието през отчетната година показва, че няма констатирани несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.
Условие 9.6.5.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.	Условието се спазва. Операторът документира в Дневник и съхранява на площадката резултатите от постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейността на площадката. Оценката на съответствието през отчетната година показва, че няма регистрирани

	оплаквания за миризми.
Условие 9.6.5.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Условието се спазва. Операторът документира резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри в Дневник, който се съхранява и се предоставя на компетентния орган при поискване. Оценката на съответствието през отчетната година показва, че няма констатирани несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.
Условие 9.6.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.6.5.1., 9.6.5.2., 9.6.5.3., 9.6.5.4. и 9.6.5.5. и в съответствие с изискванията на 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 и изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). и Условие 9.6.5.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.18.	Условието се спазва. Операторът докладва като част от настоящия ГДОС информацията поискана с Условието. Данните за резултатите от мониторинга на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове са докладвани по-горе в Таблицы 9.2.1., 9.2.3., 9.2.6.1., 9.2.6.-1, 9.2.6.-2, 9.2.6.2., 9.2.6.3., 9.2.5., 9.2.5.1. и 9.2.6.4. Данните за годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух за производството на единица продукт са докладвани по-горе в Таблица 9.6. от настоящия ГДОС.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие № 10. Емисии на отпадъчни води Заустването на отпадъчните води, формирани на територията на производствената площадка, да се извършва при спазване на условията в комплексното разрешително. Притежателят на настоящото разрешително да заплаща такса за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект, за заустване на отпадъчни води във водоприемник.	Условието се спазва. Операторът е подал в Басейнова дирекция Дунавски район, съгласно <i>Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване</i> : - декларация и протокол с изчислената такса за водовземане от подземни води (ШК3 и ШК6); - декларация и протокол с изчислената такса за водовземане от подземни води (ШК1, ШК2 и ШК5); - декларация и протокол с изчислената такса

	за водовземане от повърхностни води (р.Янтра); - декларация и протокол с изчислената такса за ползване на воден обект за нарушаване непрекъснатостта на реката (бент при р.Янтра); - декларация и протокол с изчислената такса за заустване в повърхностни води (Колектор 1); Съгласно изискванията операторът е подал и към В и К Йовковци, информация, която да им послужи за изчисляване на дължимата такса за замърсяване от производствени отпадъчни води, които нямат битов характер и са зауствени в канализационни системи на населени места. В и К Йовковци с писмо изх.№1-2979/04.02.2019 г. ни е предоставил информация за дължимата такса и същата е платена в срок. Операторът е заплатил в законоустановения срок дължимите такси към БДДР и е представил доклади за изпълнение на условията в разрешителните за водовземане.
Условие 10.1.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в Лясковско дере, десен приток на р. Янтра, единствено при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.1.1	Условието се спазва. През отчетната година не са установени нарушения на ИЕО при СПИ. Резултатите се документират в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 10.1.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да зауства смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в градската канализационна система на гр. Горна Оряховица 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 10.1.1.2 на настоящото разрешително.	Условието се спазва. През отчетната година не са установени нарушения на ИЕО при СПИ. Резултатите са документирани в Дневник, който се предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 10.1.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на отпадъчните води по Условие 10.1.1.1, зауствани в Лясковско дере, десен приток на р. Янтра, съгласно изискванията на Таблица 10.1.2.1. Анализите да се извършват	Условието се спазва. Извършва се мониторинг със изискваната честота, съгласно КР. Анализите на водните проби се извършват от Акредитирана лаборатория АМЕЕС „Води и горива” гр. Раднево

от акредитирана лаборатория. и Условие 10.1.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни) зауствани в градската канализационна система на гр. Горна Оряховица, съгласно Таблица 10.1.4.2. Анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.	
Условие 10.1.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг на смесен поток (производствени, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.1.1.2, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на ОТПАДЪЧНИ води с индивидуалните емисионни ограничения по условие 10.1.1.2, както и по условие 10.1.1.1. както и причините за установяване на несъответствията и предприемането на коригиращи действия. Пробонабирането и анализа се извършва от акредитирана лаборатория. При получаване на протоколите от анализа, резултатите се вписват в Дневник и се извършва сравнение с индивидуалните емисионни ограничения. В случай че измерените стойности на наблюдаваните показатели са по-малки или равни от тези, определени в ИЕО, то е налице съответствие. Несъответствие е налице, ако стойността на един или повече от наблюдаваните показатели е по-висока от определената такава в ИЕО. Причините, довели до несъответствието може да са обективни и субективни. Обективните причини се дължат на аномални режими на работа в инсталацията, отделяне на непланирани емисии или аварийни събития. Субективните причини са тези, които не са породени от въздействие на инсталациите по условие 2 на КР, а от външни фактори – например падане на киселинни валежи може да доведе до понижаване и отклонения от показател „Активна реакция” и др. При установяване на причините за несъответствието се предприемат коригиращи действия, в случай че се установи, че несъответствието е причинено от работата на инсталациите или от дейности, извършвани на

	площадката. След определено време се правят повторни измервания за състоянието на отпадъчните води, за да се установи и потвърди успешното прилагане на коригиращата мярка и наличие на съответствие. През отчетната година не са установени несъответствия.
Условие 10.1.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).	Условието се спазва. Изчислените годишни количества замърсители са докладвани по-долу в Таблица 9.7. към настоящия ГДОС.
Условие 10.1.2.5. (Поставено с Решение №54-Н0-И0-А3-ТГ1/2016 г.) В срок до един месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да изготви и представи в РИОСВ за съгласуване план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР.	Условието е спазено. С писмо вх.№4950 от 27.12.2016 г., операторът е предоставил в РИОСВ гр. Велико Търново, план за провеждане на собствен мониторинг на емисиите на отпадъчните води от площадката на „Захарни заводи” АД. Планът е съгласуван от РИОСВ-В.Търново с писмо изх. № 359 / 09.02.2017 г.

Изчисление на годишните количества на замърсителите (кг/г) във водите по Условие 10.1.2.4.

Замърсителите в обхвата на докладване са: азот, фосфор, хром, мед, цинк, ХПК/З.

Изчислението на годишните количества на база собствения мониторинг се извършва по формулата:

Емисиите за са изчислени в кг, както следва:

$$A = Q/P_N \times (P_1 + P_2 + \dots + P_N) / 10^{-3}$$

A- годишна емисия (kg/y)

Q – годишен обем на отпадъчните води, m³/y

P_N – Брой проби през годината

P- средна годишна концентрация на замърсяващото вещество (mg/dm³)

Количествата на замърсителите във водите (kg/y) са изчислени на база резултатите от мониторинга от акредитирана лаборатория, като измерената концентрация за съответния замърсител в mg/dm³ се умножава по годишния обем на отпадъчните води (m³/y). Получения резултат се дели на 10⁻³.

Количеството емитиран замърсител във водите за производството на единица продукт се изчислява, като изчисленото годишно количества замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция.

Данните за всички останали вещества са определени чрез измерване (M).

„Захарни заводи” АД докладва в Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ), която се намира на следния интернет адрес: http://eea.government.bg/forms/public_eprtr.jsp

На територията на „Захарни заводи” АД, в резултат на осъществяваната производствена дейност се формират отпадъчни водни количества, като обособяването и формирането на отделните потоци отпадъчни води е според мястото на заустване: Точка на заустване №1 (Лясковско дере) и Точка на заустване №2 (последна РШ преди заустване в ГК).

Таблиците по-долу са попълнени за всички потоци отпадъчни води и за всяко отделно пробовземане за анализ. Протоколите от анализите са предоставени на РИОСВ – гр. В.Търново и БДДР – гр. Плевен своевременно. Собствения мониторинг се извършва съгласно плана за мониторинг и с честотата указана в него.

Точка на заустване		Емисия на замърсител	Измерена концентрация, (mg/dm ³)	Дебит, (m ³ /y)	Дименсия	Изчислена емисия (kg.)	Произведена продукция (t/y)	Количество на емитирания замърсител за
--------------------	--	----------------------	--	----------------------------	----------	------------------------	-----------------------------	--

Таблица 9.7. – Емисии във води

								производство на единица продукт (кг./ед. п-т)
Колектор 1 (Лясовско дере)		Азот	0,071	248 387	/10 ⁻³	17,64	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,0012
Колектор 1 (Лясовско дере)		Фосфор	0,626	248 387	/10 ⁻³	155,49	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,011
Колектор 1 (Лясовско дере)		Хром	0,019	496 774	/10 ⁻³	9,44	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,00066
Колектор 1 (Лясовско дере)		Мед	0,03	496 774	/10 ⁻³	14,90	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,0011
Колектор 1 (Лясовско дере)		Цинк	0,065	496 774	/10 ⁻³	32,29	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,0023
Колектор 1 (Лясовско дере)		ХПК/3	48,25	248 387	/10 ⁻³	3994,89	14 215 т. спирт и 0 т. захар	0,281

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

1. Азот

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/4 \times (0,085+0,072+0,075+0,05)/4/10^{-3}$$

$$A = 248\,387 \times 0,071/10^{-3} = \mathbf{17,64 \text{ кг./г}}$$

$$17,64 \div 14\,215 = \mathbf{0,021 \text{ кг./единица продукт}}$$

2. Фосфор

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/4 \times (0,818+0,620+0,420+0,645)/4/10^{-3}$$

$$A=248\,387 \times 0,626/10^{-3} = \mathbf{155,49 \text{ кг./г}}$$

$$155,49 \div 14\,215 = \mathbf{0,011 \text{ кг./единица продукт}}$$

3. Хром

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/2 \times (0,033+0,005)/2/10^{-3}$$

$$A=496\,774 \times 0,019/10^{-3} = \mathbf{9,44 \text{ кг./г}}$$

$$9,44 \div 14\,215 = \mathbf{0,00066 \text{ кг./единица продукт}}$$

4. Мед

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/2 \times (0,03+0,03)/2/10^{-3}$$

$$A=496\,774 \times 0,03/10^{-3} = \mathbf{14,90 \text{ кг./г}}$$

$$14,90 \div 14\,215 = \mathbf{0,0011 \text{ кг./единица продукт}}$$

5. Цинк

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/2 \times (0,077+0,053)/2/10^{-3}$$

$$A=496\,774 \times 0,065/10^{-3} = \mathbf{32,29 \text{ кг./г}}$$

$$32,29 \div 14\,215 = \mathbf{0,0023 \text{ кг./единица продукт}}$$

6. ХПК/3

- **Колектор 1**

$$A=993\,547/4 \times (82+34+51+26)/4/10^{-3}/3$$

$$A=248\,387 \times 48,25/10^{-3} /3 = \mathbf{3\,994,89 \text{ кг./г}}$$

$$3\,994,89 \div 14\,215 = \mathbf{0,281 \text{ кг./единица продукт}}$$

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 10.1.3.1. При заустване на отпадъчните води по Условие 10.1.1.1 не трябва да се нарушава качеството на водоприемника – Лясовско дере, десен приток на река Янтра и Условие 10.1.3.2. При залпови изпускания на замърсяващи вещества в Лясовско дере, десен приток на р. Янтра, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен аварийен план, и незабавно да уведоми РИОСВ и Басейнова дирекция.	Условията се спазват.
Условие 10.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от собствения мониторинг на показателите за качеството на отпадъчните води по Условие 10.1.2.1, Условие 10.1.2.2. от настоящото разрешително и Условие 10.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с определените такива в Таблица 10.1.1.1., Таблица 10.1.1.2. от настоящото разрешително. Като част от ГДОС да се докладва за: Брой на извършените проверки; Установени несъответствия; Предприети коригиращи действия/планирани коригиращи действия. Условие 10.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по Условие 10.1.1.1., Условие 10.1.1.2.	Условието се спазва. Операторът документира резултатите от собствения мониторинг в Дневници, които предоставя при поискване на компетентните органи. През отчетната година не са установени отклонения от ИЕО на СПИ. Резултатите от оценката на съответствието са докладвани в Таблица 3 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 10.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС веществата и техните изчислени годишни количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).	Условието се спазва. Изчислението на годишното количество замърсители във водите е докладвано в Таблица 1 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 10.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС стойностите на изчислените в съответствие с Условие 6.10. норми за ефективност при изпускането на замърсители, за всяко изпускане вредно вещество от инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС.	Условието се спазва. Операторът докладва стойностите на изчислените норми на ефективност при изпускането на замърсители по-горе в Таблица 9.7 от настоящия ГДОС.

4.4. Управление на отпадъците (Условие №11)

В Таблица 4 от Приложение 1 са представени данните за образуваните количества отпадъци през отчетната 2018 г.

Събирането и съхранението на производствените отпадъци се извършва съобразно технологичните процеси. На територията на всеки завод са определени площадки за тяхното събиране. При техническа възможност при събиране, отпадъците се подлагат на обработка с цел: намаляване на техническия обем и привеждане в удобен за транспортиране и съхранение вид.

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 11.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на 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.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на нормите на ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в Условие 11.1. от Комплексното разрешително, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Изчисляване на количеството образувани отпадъци за производството на единица продукция се извършва за всеки един отпадъчен поток, поименно упоменат в условие 11.1 на КР. Изчислението се извършва като годишното измерено количество образуван отпадък се раздели на количеството произведена продукция в дадената инсталация в рамките на докладваната година. Така получените стойности се използват за сравняване с определените норми на ефективност при образуване на отпадъци в инсталации Завод за захар и Завод за спирт. Установяване на несъответствия и оценката на съответствието се извършва, чрез сравнение на изчислените стойности на отпадъците, образувани за производство на ед.продукция със стойността на годишната норма на ефективност при образуване на отпадъци. При регистрирано несъответствие се определят причините за несъответствието, които могат да бъдат: - Неправилно управление на съответния отпадъчен поток - Поява на непланирана емисия от отпадъчния

	поток - Анормални режими на работа на инсталация ТЕЦ - Анормални режими на работа на инсталация за захар - Анормални режими на работа на инсталация за спирт - Работа в ТЕЦ с нискокалорични въглища с високо пепелно съдържание - Работа с нискокачествени суровини - Съществени нарушения в технологичните режими на работа Коригиращи действия се предприемат с цел привеждане в съответствие и предотвратяване на повторното възникване на несъответствието: - Анализ на причините довели до отклонението и предприемане на мерки за тяхното елиминиране - При поява на непланирана емисия от отпадъчен поток се предприемат мерки за недопускане на повторната поява - Предприемат се мерки за влизане в стабилен работен режим и избягване на анормални работни режими - Прави се одит на марката въглища. При необходимост се преминава на режим на работа с въглища с по-ниско пепелно съдържание. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя на компетентните органи при поискване. През отчетната 2018 г. е установено едно несъответствие в годишната норма за ефективност на отпадък <i>02 03 01 Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне</i>, който се генерира в завод за спирт (ГНЕ – $1,25 \cdot 10^{-3}$ т/ед. продукт, а е генерирано $1,1 \cdot 10^{-2}$ т/ед. продукт); Причината за превишението е установена и е докладвана в уводната част под описанието на завод за спирт. През последните 5 години не са установени други несъответствия свързани с нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.
--	---

	През отчетната 2018 г., както и през последните 5 години не е установено несъответствие в общо образуваните отпадъци от инсталациите.
Условие 11.1.3. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава образуването на „меласова шлемпа“, когато има забрана за наторяване с азотсъдържащи торове, съгласно Добрите земеделски практики, утвърдени със Заповед № РД 09 – 501/23.07.2015г. на министъра на земеделието и храните и съгласно Програма от мерки за ограничаване и предотвратяване на замърсяване с нитрати от земеделски източници в уязвимите зони, утвърдена със Заповед № РД 09 – 157/14.03.2014г. на министъра на земеделието и храните и Заповед № РД – 267/01.04.2014г. и министъра на МОСВ, изменени и допълнени със Заповед № РД 09 – 396/28.05.2015г. и Заповед № РД – 419/11.06.2015г.	Условието се спазва.
Условие 11.2.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава да извършва приемане на отпадъци за третиране на площадката по Условие 3.2.	Условието се спазва. През отчетната 2018 г., както и през последните 5 години не са установени несъответствия свързани със събирането и приемането на отпадъци с условията на КР.
Условие 11.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да представи в срок до един месец в РИОСВ актуален план/карта на площадката, в който са означени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани на площадката.	Условието е спазено. С писмо вх.№КР*54-34-12 от 16.10.2017 г., операторът е предоставил в РИОСВ гр. Велико Търново, актуална карта на площадката, в която са означени местата за предварително съхранение на всички отпадъци, образувани на площадката.
Условие 11.3.3. При планирана промяна на място за съхранение на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на горния план, в срок един месец преди осъществяване на промяната. и 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	Условията се спазват.

добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014г. 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. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:			Условието се спазва.
Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y	
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне	250	
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	50	
02 04 01	Почва от измиване и почистване на захарно цвекло	20 000	
02 04 99	Отпадъци, неупоменати другаде (меласа)	12 000	
02 04 99	Отпадъци, неупоменати другаде (листа и парчета от начупено захарно цвекло, трева и корени)	1312	
02 04 99	Отпадъци, неупоменати другаде (осладена резанка)	79 430	
02 06 01	Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци от вафли)	95	
02 06 99	Отпадъци, неупоменати другаде (отпадъци от почистване на помещенията в Завод за захарни изделия)	201,5	
03 01 05	Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	8,4	
08 03 12	Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества (мастила за дълбок и флексопечат)	0,01	
08 03 13	Отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 12	0,01	
08 03 16	Отпадъчни разтвори от ецване/гравирание	0,02	
09 01 02	Разтворители от офсетов проявител на водна основа	0,04	
09 01 03	Разтворители от проявител на основата на разтворители	0,24	
09 01 04	Фиксиращи разтвори	0,125	
10 01 25	Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи	36	

	въглища		
10 09 03	Шлака от пещи	40	
10 09 08	Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	320	
10 09 12	Други частици, различни от упоменатите в 10 09 11 (утайка от дробометна камера)	1,2	
10 13 01	Отпадъчна смес преди термично обработване	3406	
10 13 04	Отпадъци от калциране и хидратиране на вар	3000	
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	224,7	
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	0,68	
12 01 09	Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	0,1	
12 01 15	Утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14 (обработка на цилиндри за печатарски машини)	0,012	
12 01 21	Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, различни от упоменатите в 12 01 20 (дискове за шлайфане)	0,05	
13 01 13	Други хидравлични масла	0,15	
13 02 08	Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	1	
13 03 07	Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа (трансформаторно масло)	0,74	
13 03 10	Други изолационни и топлопредаващи масла (турбинно масло)	0,2	
13 05 02	Утайки от маслено – водни сепаратори	0,1	
13 05 03	Утайки от маслоуловителни шахти (колектори)	0,1	
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	450	
15 01 02	Пластмасови опаковки	60	
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	50	
15 01 04	Метални опаковки	1,5	
15 01 07	Стъклени опаковки	0,1	
15 02 02	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	2	
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	1	
16 01 03	Излезли от употреба гуми	1	
16 01 07	Маслени филтри	0,04	
16 01 17	Черни метали	27,48	

16 01 18	Цветни метали	1	
16 06 01	Оловни акумулаторни батерии	2	
16 07 08	Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	0,2	
16 11 05	Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	1	
16 11 06	Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	5	
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	200	
17 04 01	Мед, бронз, месинг	25	
17 04 02	Алуминий	1	
17 04 03	Желязо и стомана	300	
17 06 03	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	0,01	
17 06 04	Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест)	1,8	
19 09 03	Утайки от декарбонизиране	118	
19 09 05	Наситени или отработени йонообменни смоли	0,4	
19 10 01	Отпадъци от желязо и стомана	200,18	
19 10 02	Отпадъци от цветни метали	27,28	
19 10 06	Други фракции, различни от упоменатите в 19 10 06	620	
19 12 01	Хартия и картон	120	
19 12 04	Пластмаса и каучук (при обрязване в завода за опаковки)	8	
20 01 21	Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0,14	
20 02 01	Биоразградими отпадъци	36	
Условие 11.3.11. 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.			Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на Комплексното разрешително, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия. Отпадъците предназначени за временно съхранение се съхраняват на местата определени за тази цел, 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. Предварителното съхранение на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване

	посочени в Условие 11.3.5. се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване. Предварителното съхранение на батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори посочени в Условие 11.3.5. се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори. Предварителното съхранение на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти посочени в Условие 11.3.5. се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти. На площадките за съхранение на отпадъци не се допуска : • смесването на опасни отпадъци с други отпадъци или с други вещества, в това число и разреждането на опасните отпадъци; • смесването на оползотворими и неоползотворими отпадъци Оценката на съответствието се извършва чрез сравнение на начина на събиране за всеки отпадък. При регистрирано несъответствие се определят причините за несъответствието и се предприемат коригиращи действия. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя на компетентните органи при поискване. През отчетната 2018 г. не са регистрирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. През отчетната 2018 г., както и през последните 5 години не са установени несъответствия свързани с временното съхранение на отпадъците с определените такива в условията на комплексното разрешително.
Условие 11.4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен	Условието се спазва. През отчетната 2018 г., както и през последните 5 години не са установени несъответствия свързани с третирането и транспортирането на отпадъците с условията на комплексното разрешително.

договор. В случай, че тази дейност ще се извършва от притежателят на настоящото разрешително, същият следва да притежава такива документи.	
Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на: годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация; стойностите на годишните норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес).	Условието се спазва. Операторът измерва ежемесечно количеството на образуваните на площадката отпадъци. Измерените стойности за всеки месец се сумират, за да се изчисли годишното количество. Данните са докладвани в Таблица 4 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност в съответствие с условията на настоящото разрешително.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за измерване на количествата образувани отпадъци на площадката, както и реда за определяне на нормата за ефективност при образуване на отпадъци. Измерването или изчисляването на количествата образувани на площадката отпадъци, се извършва с цел определяне на: • Месечното количество образуван отпадък за инсталациите по Условие 2 • Годишното количество образуван отпадък за инсталациите по Условие 2, съгласно изискванията на условие 11.7.1. от комплексното разрешително. Изчисление на нормите на ефективност при образуването на отпадъци се извършва за всеки един отпадъчен поток, образуван в ЗЗ и ЗС за които са определени норми за ефективност в КР. Изчислението се извършва като годишното измерено/изчислено количество образуван отпадък се раздели на количеството произведена продукция в дадената инсталация в рамките на докладваната година. Така получените стойности се използват за сравняване с определените норми на ефективност при образуване на отпадъци в инсталации Завод за захар и Завод за спирт. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя

	на компетентните органи при поискване. През отчетната 2018 г. не са регистрирани несъответствия в образуваните количества отпадъци. Данните са докладвани в Таблица 4 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на наблюдаваните количества ОБАЗУВАНИ отпадъци с определените такива в Условие 11.1. от Комплексното разрешително и стойностите на нормите за ефективност при образуване на отпадъци, както и установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Годишното количество образуван отпадък се определя като се сумират месечните количества образуван отпадък. Така получената стойност се използва за оценяване на съответствието на образуваните годишни количества отпадъци с разрешените такива в разрешителното. Данните от системната оценка на съответствието се документирант. Определене на нормите на ефективност при образуване на отпадъци се извършва само за отпадъците, които пряко се генерират от производствения процес. Изчисленията се правят като съответното годишното количество отпадъци /отделени пряко от производствените процеси/ се раздели на произведената продукция от съответната инсталация. Полученото число представлява стойността на количеството отпадък, формиран при производсво на единица продукция. Така получените стойности се използват за сравняване с определените ГНЕ при образуване на отпадъци. Съответствие по образувани годишни количества отпадъци е налице, ако стойностите на Годишните количества образувани отпадъци са по-малки или равни в определените такива в условие 11.1 на КР Съответствие по Годишна норма за ефективност при образуване на отпадъци е налице, ако стойностите на количествата отпадъци, образувани при производството на

	единица продукция в съответната инсталация са по-малки или равни на ГНЕ при образуване на отпадъци, посочена в КР. Установяване на несъответствия и оценката на съответствието се извършва, чрез сравнение на реално измерените количества отпадъци и техните стойности на ГНЕ, образувани от инсталациите, с определените в Условие 11.1. от Комплексното разрешително. При регистрирано несъответствие се определя причините за несъответствието и се предприемат коригиращи действия, които имат за цел привеждане в съответствие и предотвратяване на повторното възникване на несъответствието.
Условие 11.8.1.1. (поставено с Решение №54-Н0-И0-А3-ТГ1/2016 г.) Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, единствено след извършване на основно охарактеризиране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1. на приложение №1 от Наредба №6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.	Условието се спазва. За отпадъците генерирани от производствената дейност на ТЕЦ (10 01 01 и 10 01 02) има направено основно охарактеризиране, т.к. те се депонират на собствено депо за отпадъци. Данните се докладват с ГДОС за изпълнение на дейностите по КР №508-Н0/2015 г. За отпадъците генерирани от дейността на „Захарни заводи” АД и предназначени за депониране на новото депо в с. Шереметя, има изготвени доклади от основно охарактеризиране. Те са представени в РИОСВ-В.Търново, в резултат на което за тях има издадени становища. На базата на докладите от основното охарактеризиране и становищата има сключен Договор с община Горна Оряховица в качеството и на съсобственик на депото в с.Шереметя, за предоставяне на услуга за ползване на капацитета на депото за обезвреждане на неопасни отпадъци.
Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 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.	Условието се спазва. Операторът е изготвил и подал към ИАОС годишни отчети за образуване, събиране, съхраняване, оползотворяване и депониране на отпадъци за отчетната 2018 г. Отчетите са предадени с писмо изх.№435/08.03.2019 г.
Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички	Условието се спазва. Всички измервания/изчисления съгласно Условие

измервани/изчислявани съгласно Условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и стойности на годишните норми за ефективност (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).	11.7 на количествата на отпадъците са Докладвани в Таблица 4 (подтаблица 11.4) на Приложение 1 от настоящия ГДОС, а годишните норми на ефективност (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес) са докладвани в Таблица 4 (подтаблица 11.1, 11.2., 11.3., 11.4., 11.5. и 11.6.) на Приложение 1. От настоящия ГДОС..
Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС количествата отпадъци, подлагани на всяка от разрешените дейности за оползотворяване и обезвреждане, по инсталации/съоръжения, в които е разрешена съответната дейност, съгласно ограниченията поставени в Условие 11.5.2., Условие 11.5.3., Условие 11.5.4. и Условие 11.5.5.	Условието се спазва. Количествата на отпадъците подлагани на дейности по оползотворяване са докладвани в Таблица 5 (Подтаблица 5.1.) от Приложение 1 на настоящия ГДОС. Количествата на отпадъците подлагани на дейности по обезвреждане са докладвани в Таблица 5 (Подтаблица 5.2.) от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.	Условието се спазва. Данните са докладвани в Таблица 5 на Приложение 1 от настоящия ГДОС.
Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, в определените случаи, посочени в Регламент №166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).	Условието се спазва.

4.5. ШУМ (Условие 12)

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва: По границите на производствената площадка: - дневно ниво – 70 dB(A); - вечерно ниво – 70 dB(A); - нощно ниво – 70 dB(A);	Условието се спазва.

В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо промишления източник урбанизирани територии и извън тях): - дневно ниво – 55 dB(A); - вечерно ниво – 50 dB(A); - нощно ниво – 45 dB(A).	
Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва не по- малко от един път в рамките на две последователни години, наблюдение на: - общата звукова мощност на площадката; - еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката; - еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.	Условието се спазва.
Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя има за цел да определи реда за наблюдение на нивата на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Инструкцията се прилага веднъж на две години, съгласно условие 12.2.1 и съгласно Условие 12.1.1. регламентира граничните стойности на еквивалентните шумови нива. Наблюденията на нивата на шум се извършват единствено от Акредитирана лаборатория, веднъж на всеки две години съгласно Условие 12.2.1 от Комплексното разрешително. Обект на провежданите наблюдения са: • общата звукова мощност на площадката; • еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката; • еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие. Измерването на еквивалентните нива на шум е направено на 10.07.2017 г. Данните се предоставят във вид на протоколи. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя на компетентните органи при поискване. Не са регистрирани несъответствия и не са

	предприемани коригиращи действия. Следващото измерване ще през 2019 г.
Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 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 2011 г. и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в условията на Комплексното разрешително, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюдението на нивата на звуково налягане се провеждат при спазване на изискванията на чл.16, ал.2 и чл.18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. Критериите за оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива в условията на Комплексното разрешително са посочени в Условие 12.1.1. За извършване на оценката се прилага “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне на нивото на шума в мястото на въздействие“ (утвърдена от Министъра на околната среда със заповед № РД-199/19.03.2007г.). Установяването на несъответствия с регламентираните в Комплексното разрешително изисквания за максимално допустими нива на шум по границите на производствената площадка и в най-близката жилищна зона изисква незабавното установяване на причината за възникване на несъответствието и предприемането на мерки по отстраняването и предотвратяването на повторното възникване. При установяване на несъответствия се предприемат незабавни коригиращи действия по отстраняване на възникналата повреда. Измерването на еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка е направено на 10.07.2017 г. Данните се предоставят във вид на протоколи. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя

	на компетентните органи при поискване. Не са регистрирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия. Следващото измерване ще през 2019 г.
Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от контролните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели. и Условие 12.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от контролните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствие и предприетите коригиращи действия.	Условието се спазва. Операторът документира в Дневник резултатите от наблюдението на определените показатели. Операторът документира и съхранява резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие и ги предоставя при поискване на контролните органи.
Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС: - оплаквания от живущи около площадката; - резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба № 54/13.12.2010 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 2011 г.); - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.	Условието се спазва. Площадката не е източник на шум за съседните територии. - Няма оплаквания от живущи около площадката. - През 2017 г. са направени съответните измервания на шум от акредитирана лаборатория - Лаборатория за изпитване „МОБИ ЛАБ” ООД, гр. Русе. Измерените нивата на шум по границите на площадката са в нормативните граници (Протокол №102/10.07.2017 г.). В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в населеното място) е измерено - дневно ниво - ИТ41 – 46,6 dB; ИТ42 – 38,7 dB и ИТ43 – 48,9 dB - вечерно ниво - ИТ41 – 44,5 dB; ИТ42 – 38,7 dB и ИТ43 – 48,9 dB - нощно ниво - ИТ41 – 42,8 dB; ИТ42 – 36,3 dB и ИТ43 – 44,6 dB Води се Дневник с обобщени резултати от измерването на звуковото налягане на площадката. Данните са докладвани в Таблица 6 от Приложение 1 на настоящият ГДОС. Оценката на съответствието показва, че не са измерени наднормени стойности на шума и не са предприемани коригиращи действия.

	Следващото измерване на нивата на шум ще бъдат през 2019 г.
--	--

4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ (УСЛОВИЕ 13)

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 13.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за ежемесечна проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, за установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване се извършва визуално веднъж месечно. Обект на наблюдение са всички тръбопроводи и оборудване разположени на открито, по които се транспортират/съхраняват флуиди. Това включва и стоково-суровинния парк на «Захарни заводи» АД. Тъй като евентуален пропуск от тези тръбопроводи и/или оборудване разположени на открито може да доведе до течове/изливания по незащитени с трайна настилка участъци, то провеждането на действия по мониторинг на техническото състояние на оборудване и тръбопроводи разположени на открито е от приоритетно значение. Превантивно се определят критичните точки, в които биха могли да се очакват течове. При установяване на теч последният се отстранява своевременно. Резултатите от оценката на съответствието се документират в Дневник, който се предоставя на компетентните органи при поискване. През отчетната 2018 г. не са регистрирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.
Условие 13.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) и третиране на образуваните отпадъци. Същите следва да се почистват/преустановяват до 12	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони), които могат да доведат до замърсяване на почвите и/или подземните води. Инструкцията обхваща дейностите по

часа след откриването им.	локализиране и почистване на замърсяването и последващо третиране на замърсените почви и образуваните отпадъци. Възможни аварии, свързани с разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка може да са в резултат на: • При работа на транспортната техника – изтичане на дизелово гориво или моторни масла; • При течове от тръбопроводи за транспортиране на флуиди или течове от оборудване, разположено на открито; • Течове от контейнери/опаковки за съхранение на опасни отпадъци до извършване на дейностите по предаване за оползотворяване/обезвреждане; • Аварии в канализационната мрежа на площадката; Мерките, които се предприемат за ограничаване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка са: • Недопускане на площадката на неизправна транспортна техника и периодична проверка за техническото състояние на МПС; • Периодична проверка на техническото състояние на тръбопроводите и оборудването разположени на открито, както и системна оценка за необходимостта от планови ремонти; • Периодична проверка за техническото състояние на площадките/складовете за съхранение на течни опасни отпадъци, както и целостта на контейнерите/опаковките; • Периодична проверка за техническото състояние на сборници/резервоари, разположени на открито, в т.ч. и за наличие на течности, задържани в обвалованите зони; • Периодично изпълнение на инструкцията за проверка техническото състояние на канализационната мрежа на площадката; Установени разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка трябва да се почистват/преустановяват до 12 часа след
----------------------------------	--

	откриването им. Събрани дъждовни води, намиращи се в обвалованите зони на оборудване, разположено на открито се дренират от обваловката незабавно след преустановяване на валежите, но само след установяване на рН на водата и при отсъствие на нефтопродукти /определя се визуално по наличие на петна от нефтопродукти/. В случай, че се установи, че събраните дъждовни води в обваловките съдържат кисела/алкална реакция или са замърсени с нефтопродукти, същите води се изпомпват със специализирана техника и се предават на В и К оператора за обезвреждане.
Условие 13.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.	Условието се спазва, на площадката са осигурени достатъчно количество сорбиращи материали (пясък и дървени стърготини) за почистване в случай на разлив.
Условие 13.1.4. Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. и Условие 13.1.5. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява извършването на товарно-разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания, единствено на определени за целта места. и Условие 13.1.6. При изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води се забранява използването на материали, съдържащи приоритетни вещества.	Условията се спазват.
Условие 13.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите по показателите, посочени в Таблица № 13.2.1. Анализите и пробовземането да се извършват от акредитирани лаборатории.	Условието се спазва. Операторът извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Състоянието на почвите на територията на завода се следи в три пункта за мониторинг: - №1 – 15 м западно от Институтската сграда;

	- №2 – Северно то Калтински портал и - №3 – 600 м. южно от комина на ТЕЦ (спиртохрани-лище). През 2017 г. бе направен анализ на почвите в горепосочените пунктове за мониторинг. От него се установи несъответствие с базовото състояние по следните показатели: в пункт за мониторинг №1 – рН (измерено при опр. на базовото състояние 7.21 – измерено при СПИ 8.19) и манган (измерено при опр. на базовото състояние 643 – измерено при СПИ 1231); в пункт за мониторинг №2 – манган (измерено при опр. на базовото състояние 643 – измерено при СПИ 740); в пункт за мониторинг №3 – рН (измерено при опр. на базовото състояние 6.53 – измерено при СПИ 8,15) и мед (измерено при опр. на базовото състояние 30 – измерено при СПИ 40). Операторът счита, че констатираното превишение не е свързано с дейността или работата на инсталацията. Колебанията в показателите рН и азот нитратен се дължат най-вероятно на процеси свързани с киселинните дъждове. Отклонението по показателите манган и мед също не би могло да се обясни с въздействие от дейностите упражнявани на площадката, тъй като в производствените и спомагателните процеси не се употребяват манган или мед и техните съединения. Тъй като контролираните параметри се следят един път на 3 години, следващото отчитане ще бъде през 2020 г.
Условие 13.2.3. При планирана промяна в разботата на инсталациите по Условие 2, водеща до промяна в Условие 13, притежателят на настоящото разрешително да изготви и представи в РИОСВ и ИАОС за съгласуване план за мониторинг на почви, съобразен с условията на настоящото разрешително.	Условието е спазено. С писмо вх.№4416 от 27.10.2015 г. операторът е изпратил за съгласуване на РИОСВ и ИАОС - План за мониторинг на почви, съобразен с условията на настоящото разрешително. Планът е съгласуван с писмо изх.№4416/26.11.2015 г. В излязлата актуализация на КР през 2017 г. планираните промени не водят до промяна в Условие 13, затова не е изготвян нов план.
Условие 13.3.3. При планирана промяна в разботата на инсталациите по Условие 2, водеща до промяна в Условие 13, притежателят на настоящото разрешително да изготви и представи в БД и ИАОС за съгласуване, план за мониторинг на подземни води, съобразен с условията на КР, в срок до един месец от влизане в сила на	Условието е спазено. С писмо изх.№2131 от 19.10.2015 г. операторът е изпратил за съгласуване на БД „Дунавски район” и ИАОС-План за мониторинг на подземни води, съобразен с условията на настоящото разрешително. Планът е съгласуван от ИАОС с писмо изх.№54-ВТ-162/04.11.2015 г. и от БД с писмо

разрешителното.	изх.№6832/30.12.2015 г. В излязлата актуализация на КР през 2017 г. планираните промени не водят до промяна в Условие 13, затова не е изготвян нов план.
Условие 13.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на инструкциите по Условие 13.1.1, Условие 13.1.2 и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.	Условието се спазва. Резултатите от изпълнението на Условие 13.1.1. и Условие 13.1.2. се документират в Дневник, който се съхранява и се предоставя при поискване на компетентните органи.
Условие 13.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на почви по Условие 13.2.1. и подземни води по Условие 13.3.1. и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.	Условието се спазва. Резултатите от собствения мониторинг на почвите и подземните води се документират в Дневници, които се съхраняват и се предоставят при поискване на компетентните органи.
Условие 13.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да води Дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.	Условието се спазва. Води се Дневник, който се съхранява и при поискване се предоставя на контролния орган.
Условие 13.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите като част от ГДОС.	Условието се спазва. Резултатите от собствения мониторинг на почвите са докладвани в Таблица 8 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 13.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води като част от ГДОС.	Условието се спазва. Резултатите от собствения мониторинг на подземните води са докладвани в Таблица 7 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 13.4.6. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции по Условие 13.4.1. да се докладват като част от ГДОС.	Условието се спазва. Данните са докладвани към съответните Условия.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КОМПЛЕКСНОТО РАЗРЕШИТЕЛНО (ИППСУКР)

НЕПРИЛОЖИМО.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
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 незабавно да уведоми РИОСВ.	Условието се спазва. През отчетната 2018 година не е взето решение за прекратяване на дейността на инсталациите по Условие 2

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИЙ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

Данните са докладвани в Таблица 9 от Приложение 1 на настоящия ГДОС. Поради настъпили законодателни изменения в Директива СЕВЕЗО III, проведохме процедура по класификация на предприятието по чл.103 от Закона за опазване на околната среда. Процедурата включваше прекласификация на предприятието и определяне на рисковия му потенциал. С писмо изх.№606¹/10.04.2018 г. бе подадено в РИОСВ – Уведомление за класификация на Предприятието, която по служебен ред се изпраща в МОСВ. С писмо изх.№УК-18/30.04.2018 г. Министърът на околната среда и водите, на база представената информация за броя и максималната вместимост на съоръженията, в които са налични опасни вещества, класифицира Дружеството, като предприятие с нисък рисков потенциал и потвърждава извършената класификация. С това процедурата по прекласификация завършва успешно.

Условия по КР №54-Н0/2005 г.	Докладване
Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за оценка на риска от възникване на аварии при извършване на организационни и технически промени на площадката.

	Инициатори на Аварийни събития на площадките могат да бъдат непреки въздействия /заметресение, пожар в съседен обект/, както и преки въздействия върху инсталациите или върху дейности, извършвани на площадките - човешка грешка, отказ на оборудване, саботаж, надпроектни динамични натоварвания на оборудване. Без да се държи сметка за вида на въздействието, последствията от аварийните ситуации зависят както от вида на самото аварийно събитие, така и от времето за ликвидиране на аварията. Определянето на възможните аварийни ситуации се извършва спрямо възможността за засягане на отделните компоненти на околната среда при планирани промени в работата на инсталацията по Условие 2 от КР, както и на вида и организацията на извършваните дейности на площадките. Оценяването на риска за компонентите на околната среда се извършва конкретно при всяка планирана промяна. На територията на Дружеството не се съхраняват суровини, които съдържат опасни вещества, упоменати в Списък I и Списък II на Наредба №6 от 09.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадните води, зауствени във водни обекти, както и вещества от Приложение №1 и Приложение №2 на Наредба №1 от за проучване, ползване и опазване на подземните води. Извършва се системна оценка на риска от възникване на аварии при предприемане на технически и организационни промени ежесечно, а при планиране на технически организационни промени – на най-ранен етап. Извършва се, оценка на риска от възникване на аварийни събития. В случай, че е налице риск от възникване на авария се предлагат мерки, които да бъдат предприети, с цел недопускане появата на аварии при извършване на планираните организационни и технически промени. Предложените мерки задължително се прилагат при извършване на дейностите по организационни и технически промени на площадката. Резултатите от прилагането на Оценката на риска се документират в Дневник, който се предоставя на компетентните органи при
--	--

	поискване. През отчетната 2018 г. не са регистрирани аварии.
Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да предприеме мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда и мерките за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии. Мерки, които се предприемат за ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ на аварийни ситуации са : -Извършва се периодична визуална проверка за състоянието на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, както и резервоари за съхранение на опасни вещества и горива -Извършва се периодична визуална проверка на състоянието на контейнерите и площадките за съхранение на опасни отпадъци -Извършва се периодична оценка на възможността за проникване в канализацията на опасни вещества или силно замърсени води от пожарогасене. Поддържа се непрекъсната противопожарна готовност. -Извършва се ежемесечен визуален контрол по техническото състояние на канализационната мрежа. -Извършва се ежедневен визуален контрол по техническото състояние на транспортната техника, допускана до площадката Мерки, които се предприемат за ЛИКВИДИРАНЕ на последствията при аварии - При констатирани течове на моторни масла/дизелово гориво се преустановява работата с ПМС. Същото се извежда в участък с изградена трайна настилка. Засегнатия участък, замърсен с нефтопродукти се третира с адсорбенти, замърсените земни маси се изземват. Формираните отпадъци се предават за обезвреждане. - При установени течове от резервоари, оборудване и тръбопроводи, разположени на открито незабавно се предприемат мерки за ограничаване на теча чрез употреба на подходящи адсорбенти и прехвърляне на течността в аварийен обем - При установени течове от течни опасни отпадъци незабавно се предприемат мерки за ограничаване на теча чрез употреба на подходящи адсорбенти и прехвърляне на

	отпадъка в аварийен контейнер. - При установяване на залпово изпускане на опасни течни вещества или силно замърсени от пожарогасене отпадъчни води незабавно се установява източника на залповото изпускане и се прилагат мерки за преустановяване на залповите емисии. Предприема се събирането на тези задържани замърсени води чрез специализирана техника и предаването им за обезвреждане в ГПСОВ на В и К Йовковци ЕООД.
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.	Условието се спазва. Води се Дневник, който се съхранява и се предава при поискване от контролните органи. Резултатите от оценката на съответствието показват, че през отчетната година не са възниквали аварийни ситуации. Данните са докладвани в Таблица 7 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.
Условие 14.4. (актуализирано с Решение № 54-Н0-И0-А2-ТГ1/2015 г.) 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; 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.	Условието се спазва.
Условие 15.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага технологични инструкции 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;	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения на инсталациите по Условие 2 от КР. Пускане на пречиствателните съоръжения - Електрофилтър: Пускането на електрофилтъра се извършва непосредствено след разпалване на парогенераторите и преминаване към режим на работа с основен енергоносител

- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.	/гориво/. При оптимална работа на димния вентилатор се подава определеното напрежение между електродите на електрофилтъра. Изпълнява се Технологична инструкция за експлоатация и поддръжка на електрофилтър. - Пеновихров прахоуловител: Пускането на пеновихровия прахоуловител се извършва непосредствено преди пуск на електродъговата пещ. Проверява се нивото на водата в апарата и се включва нагнетателния вентилатор. Изпълнява се Технологична инструкция за експлоатация и поддръжка на пеновихров прахоуловител. - Циклон към дробометна машина: Пускането на циклона се извършва непосредствено преди пуск на дробометната машина. Следи се дебитът на газовете, както и концентрацията на прах в очистения газ. - Хидроциклони към барабанни сушилни: Пускането им се осъществява преди пускане на сушилните барабани. Следи се дебитът на газовете, както и концентрацията на прах в очистения газ. - Скрубер на Вентури: Пускането му се осъществява преди пускане на зърноочистващата машина. Следи се дебитът на газовете, скоростта на газа в гърловината, налягане, разход на вода, налягане на водата и прах в изходящите газове. Спиране на пречиствателните съоръжения - Електрофилтър: Спирането на електрофилтъра се извършва непосредствено след преустановяване подаването на гориво към паргенераторите и при спад в налягането на парата в парогенератора до технологично определеното. Преустановява се подаването на напрежение между електродите на електрофилтъра. Изпълнява се Технологична инструкция за експлоатация и поддръжка на електрофилтър. - Пеновихров прахоуловител: Спирането на пеновихровия прахоуловител се извършва непосредствено след изстигане на електродъговата пещ и преустановяване на емисии от нея. Спирането се извършва чрез изключване на нагнетателния вентилатор на апарата. Изпълнява се Технологична инструкция
--	---

	за експлоатация и поддръжка на пеновихров прахоуловител. - Циклон към дробометна машина: Спирането на циклона се извършва непосредствено след спирането на дробометната машина и преустановяване на емисиите от нея. - Хидроциклони към барабанни сушилни: Спирането на хидроциклоните се осъществява след спирането на сушилните барабани и преустановяване на емисиите на прах от тях. - Скрубер на Вентури: Спирането му се осъществява след спиране на зърноочистващата машина и преустановяване на емисиите на прах от нея. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневник, който се предоставя при поискване от контролните органи.
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.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за извършване на преходни режими на работа - пускане и спиране на инсталациите по Условие 2 от Комплексното разрешително, както и необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Пускането и спирането на инсталациите започва с подготовка и проверка на техническото състояние на отделните елементи в инсталациите. При подготовката за пускане и спиране на инсталациите се спазват стриктно технологичните инструкции на всяка от инсталациите. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневник, който се предоставя при поискване от контролните органи.
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.	Изготвена е и се прилага Инструкцията изисквана с Условието. Тя описва реда за документиране на действията по Условие 15.2., включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по Условие 2 . За начало на пуск на дадена инсталация се счита момента, в който тя започне да консумира суровини, спомагателни материали, горива, вода и енергия. За край на спирането на дадена инсталация се счита момента, в който тя преустанови да консумира суровини, спомагателни материали,

	горива, вода и енергия. Води се дневник, отразяващ: • Дата, час и продължителност на спиране и пускане на инсталациите • Причини за спирането. • Стойности на контролирани параметри за Инсталацията Дневникът се съхранява и се предоставя при поискване от контролните органи.
Условие 15.4. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява документацията по Условие 15.3 на площадката и да я представя при поискване от контролния орган. и Условие 15.5. Притежателят на настоящото разрешително да изпълнява план за собствен мониторинг при аномални режими на инсталациите по Условие 2, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представят като част от ГДОС.	Условията се спазват. Изготвена е и се прилага Инструкция, която описва реда за работа на инсталациите, обхванати от условие 2 на КР в т.н. «анормални» режими, както и плана за провеждане на собствен мониторинг на емисиите, отделяни от инсталациите при работа в аномални режими. Аномални режими на работа са такива работни режими на инсталациите, при които е налице съществено отклонение от стойностите на техническите или емисионните показатели. Аномални режими на работа са всички отклонения от стационарния режим на работа на инсталациите. Аномални режими възникват при наличие на технологични проблеми в инсталациите. Прилага се план за собствен мониторинг при аномални режими на работа на инсталациите. Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в Дневник, който се предава при поискване от компетентния орган. През отчетната 2018 г. година няма възникнали аномални режими на работа.

7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

През отчетната 2018 г. година няма постъпили възражения, свързани с работата на инсталациите. Данните са докладвани в Таблица 10 от Приложение 1 на настоящия ГДОС.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в годишния доклад (2018 г.) за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №54-Н0/2005 г., актуализирано с Решение №54-Н0-И0-А4-ТГ1/2017 г. на фирма “Захарни заводи” АД.

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

Подпис:

Дата: 26.03.2019 г.

1.....

2.....

Име на подписващия:

1. **Валентина Иванова Ралева**

2. **Мая Кирилова Цанкова**

Длъжност в организацията:

1. **Изпълнителен Директор**

2. **Член на Управителния съвет**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТАБЛИЦЫ

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR

№.	CAS номер	Замярсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замярсители извън площадката. (колона 2) кг./г.	Праг за производство обработка или употреба (колона 3) кг./г.
			във въздух (колона1а) кг./г.	във води (колона1б) кг./г.	в почви (колона1с) кг./г.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	-	-	-	*
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	*
Изпускащо устройство №1 - ТЕЦ			-(45 844) (М)				
Изпускащо устройство №40 – Котел Ferolli Elicoil			-(69)				
Изпускащо устройство №18 – ПКГ 2.5 - ЗЗИ			-(81)				
Изпускащо устройство №15 – ПКГ 6.5 - ЗС			-(22)				
Изпускащо устройство №16 – ПКГ 12 - ЗС			-(12)				
3#	124-38-9	въглероден диоксид (CO ₂) (от доклада за парниковите газове)	100 милиона -(35 160)	-	-	-	*
4#		Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	-	-	-	10 000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	*
Завод за опаковки:							
1.Флексопечат:							
Изпускащо устройство №19 – Флексопечат общообменна вентилация			-(3368) (М)				
Изпускащо устройство №20 – Флексопечат предварително сушене			-(2 128) (М)				
Изпускащо устройство №21 – Флексопечат финално сушене			-(2 236) (М)				
Флексопечат от измиване			-(1 755) (М)				
2.Дълбок печат Merkur							
Изпускащо устройство №23 – ДП Merkur общообменна вентилация			-(942) (М)				
Изпускащо устройство №24 – ДП Merkur от 1 до 3 секция (ляв газоход)			-(713) (М)				

Изпускащо устройство №25 – ДП Меркури от 4 до 6 секция (десен газоход)			-(659) (M)				
ДП Меркури от измиване			-(277) (M)				
3.Кашираща машина							
Изпускащо устройство №26 – Кашираща машина			-(1 703) (M)				
Изпускащо устройство №27 – Кашираща машина общообменна вентилация			-(7 497) (M)				
Кашираща машина от измиване			-(3 005) (M)				
4. Дълбок печат Скиави							
Изпускащо устройство №29 – ДП Скиави – секция 1			-(2 817) (M)				
Изпускащо устройство №30 – ДП Скиави – секция 2			-(2 889) (M)				
Изпускащо устройство №31 – ДП Скиави – секция 3			-(2 678) (M)				
Изпускащо устройство №32 – ДП Скиави – секция 4			-(2 134) (M)				
Изпускащо устройство №33 – ДП Скиави – секция 5			-(2 774) (M)				
Изпускащо устройство №34 – ДП Скиави – секция 6			-(2 645) (M)				
Изпускащо устройство №35 ДП Скиави – секция 7			-(2 985) (M)				
Изпускащо устройство №36 ДП Скиави – кашираща секция			-(6 062) (M)				
Изпускащо устройство №37 ДП Скиави – общообменна и аварийна вентилация (1)			-(4 879) (M)				
Изпускащо устройство №38 ДП Скиави – общообменна и аварийна вентилация (2)			-(4 502) (M)				
Изпускащо устройство №39 ДП Скиави – общообменна (3)			-(1 485) (M)				
ДП Скиави от измиване през общооб. и аварийна (1)			-(1 956) (M)				
ДП Скиави от измиване през общооб. и аварийна (2)			-(1 804) (M)				
ДП Скиави от измиване през общообменна (3)			-(595) (M)				
8#		Азотни оксиди (NOX/NO2)	100 000	-	-	-	*
Изпускащо устройство №1 ТЕЦ			-(64 673) (M)				
Изпускащо устройство №40 Котел Ferolli Elicoil			-(692) (M)				
Изпускащо устройство №18 ПКГ 2.5 - ЗЗИ			-(625) (M)				
Изпускащо устройство №15 ПКГ 6.5 - ЗС			-(43) (M)				

Изпускащо устройство №16 ПКГ 12 - 3С			-(336) (M)				
Изпускащо устройство №5 Варова пещ №1			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №6 Варова пещ №2			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към варова пещ №1			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към варова пещ №2			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №9 Комин към сатурационни тела №1			- (0) (M)				
Изпускащо устройство №10 Комин към сатурационни тела №2			- (0) (M)				
9#		Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF6)	50	-	-	-	*
11		Серни оксиди (SOx/SO₂)	150 000	-	-	-	*
Изпускащо устройство №1 - ТЕЦ			-(35 611) (M)				
Изпускащо устройство №40 – Котел Ferolli Elicoil			-(21) (M)				
Изпускащо устройство №18 – ПКГ 2.5 - ЗЗИ			-(20) (M)				
Изпускащо устройство №15 – ПКГ 6.5 - 3С			-(1) (M)				
Изпускащо устройство №16 – ПКГ 12 - 3С			-(9) (M)				
Изпускащо устройство №2 Електродъгова пещ			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №3 Дробометна машина			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №4 Пещ за изпичане на леярски сърца			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №5 Варова пещ №1			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №6 Варова пещ №2			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към варова пещ №1			-(0) (M)				
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към варова пещ №2			-(0) (M)				
12#		Общ азот	-	50 000	50 000	10 000	10 000
Отпаден поток Колектор №1 (Лясовско дере)				-(18) (M)			
13#		Общ фосфор	-	5 000	5 000	10 000	10 000
Отпаден поток Колектор №1 (Лясовско дере)			-	-(155) (M)	-	-	-
14#		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	100	10 000
15#		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10 000

16#		Халогенни въглеводороди	1	-	-	100	10 000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	5	5	50	50
18#	7440-43-9	Кадмий и съединенията му (като Cd)	10	5	5	5	5
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000
Отпаден поток Колектор №1 (Лясковско дере)				-(9) (М)			
20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50	50	500	10 000
Отпаден поток Колектор №1 (Лясковско дере)				-(15) (М)			
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	1	1	5	5
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	500	10 000
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	20	20	50	50
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	*100	100	1 000	10 000
Отпаден поток Колектор №1 (Лясковско дере)				-(32) (М)			
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/З)	-	50 000	-	-	**
Отпаден поток Колектор №1 (Лясковско дере)				-(3 995) (М)			
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000 ³
86#		Фини прахови частици (PM10)	50 000	-	-	-	*
Изпускащо устройство №1 - ТЕЦ			-(4 155) (М)				
Изпускащо устройство №5 Варова пещ №1			-(0) (М)				
Изпускащо устройство №6 Варова пещ №2			-(0) (М)				
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към варова пещ №1			-(0) (М)				
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към варова пещ №2			-(0) (М)				
Изпускащо устройство №9 Комин към сатурационни тела №1			-(0) (М)				

Изпускащо устройство №10 Комин към сатурационни тела №2	-(0) (M)				
Барабанна сушилня 1	-(0) (M)				
Барабанна сушилня 2	-(0) (M)				
Зърнопочистваща машина	-(98) (M)				
Изпарителна станция за фураж/Вентилатор за охлаждане на гранули	-(67) (M)				
Изпускащо устройство №2 Електродъгова пещ	-(0) (M)				
Изпускащо устройство №3 Дробометна машина	-(0) (M)				
Изпускащо устройство №4 Пещ за изпичане на леярски сърца	-(0) (M)				

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/ %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
1	2	3	4	5	6	7
Всяка емисия във въздуха, докладвана в Таблица 1						
Въглероден оксид (CO)	kg	500 000				
Изпускащо устройство №1 /комин на ТЕЦ/	mg/Nm ³	не нормиран до 02.08.17 250 след 02.08.17	-	38	2 пъти годишно до 02.08.17 Веднъж на 2 години след 02.08.17 Следващо измерване през 2019 г.	3/100%
				85		
				139		
Изпускащо устройство №40 Котел Ferolli Elicoil	mg/Nm ³	100	-	10	Веднъж на 2 години	1/100%
Изпускащо устройство №18 ПКГ 2.5 - ЗЗИ	mg/Nm ³	100	-	12	Веднъж на 2 години	1/100%
Изпускащо устройство №15 ПКГ 6.5 - ЗС	mg/Nm ³	100	-	51	2 пъти годишно	2/100%
				47		
Изпускащо устройство №16 ПКГ 12 - ЗС	mg/Nm ³	100	-	1,25	2 пъти годишно	2/100%
				7		
Азотни оксиди (NO_x/NO₂)	kg	100 000				
Изпускащо устройство №1 /комин на ТЕЦ/	mg/Nm ³	300 до 02.08.17 650 след 02.08.17	-	253	2 пъти годишно до 02.08.17 Веднъж на 2 години след 02.08.17 Следващо измерване през 2019 г.	3/100%
				155		
				160		
Изпускащо устройство №40 Котел Ferolli Elicoil	mg/Nm ³	250	-	101	Веднъж на 2 години	1/100%
Изпускащо устройство №18 ПКГ 2.5 - ЗЗИ	mg/Nm ³	250	-	93	Веднъж на 2 години	1/100%

Изпускащо устройство №15 ПКГ 6.5 - 3С	mg/Nm ³	250	-	67	2 пъти годишно	2/100%
				128		
Изпускащо устройство №16 ПКГ 12 - 3С	mg/Nm ³	250	-	126	2 пъти годишно	2/100%
				102		
Изпускащо устройство №5 Варова пещ №1	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №6 Варова пещ №2	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към варова пещ №1	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към варова пещ №2	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №9 Комин към сатурационни тела №1	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №10 Комин към сатурационни тела №2	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Серни оксиди (SO_x/SO₂)	kg	150 000				
Изпускащо устройство №1 /комин на ТЕЦ/	mg/Nm ³	400 до 02.08.17 2000 след 02.08.17	-	49	2 пъти годишно до 02.08.17 Веднъж на 2 години след 02.08.17 Следващо измерване през 2019 г.	3/100%
				87		
				87		
Изпускащо устройство №40 – Котел Ferolli Elicoil	mg/Nm ³	35	-	3	Веднъж на 2 години	1/100%
Изпускащо устройство №14 – ПКГ 2.5 - 3ЗИ	mg/Nm ³	35	-	3	Веднъж на 2 години	1/100%
Изпускащо устройство №15 – ПКГ 6.5 - 3С	mg/Nm ³	35	-	3	2 пъти годишно	2/100%
				3		
Изпускащо устройство №16 – ПКГ 12 - 3С	mg/Nm ³	35	-	3	2 пъти годишно	2/100
				3		

Изпускащо устройство №2 Дробометна машина	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	Веднъж на 2 години	-
Изпускащо устройство №3 Електродьгова пещ	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	Веднъж на 2 години	-
Изпускащо устройство №4 Пещ за изпичане на леярски сърца	mg/Nm ³	500	-	Няма измерване	Веднъж на 2 години	-
Изпускащо устройство №5 Варова пещ 1	mg/Nm ³	400	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №6 Варова пещ 2	mg/Nm ³	400	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към Варова пещ 1	mg/Nm ³	400	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към Варова пещ 2	mg/Nm ³	400	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Твърди частици /прах/	kg	50 000				
Изпускащо устройство №1 /комин на ТЕЦ/	mg/Nm ³	30 до 02.08.17 150 след 02.08.17	-	16	2 пъти годишно до 02.08.17 Веднъж на 2 години след 02.08.17 Следващо измерване през 2019 г.	3/100%
				10,2		
				10,1		
Изпускащо устройство №5 Варова пещ №1	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №6 Варова пещ №2	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №7 Аварийен комин към варова пещ №1	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №8 Аварийен комин към варова пещ №2	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	-

Изпускащо устройство №9 Комин към сатурационни тела №1	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №10 Комин към сатурационни тела №2	mg/Nm ³	50	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №11 Барабанна сушилна №1	mg/Nm ³	20	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №12 Барабанна сушилна №2	mg/Nm ³	20	-	Няма измерване	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №13 Зърноочистваща машина	mg/Nm ³	20	-	11,3	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство № 14 Изпарителна инсталация за фураж/ Вентилатор за охлаждане на гранули	mg/Nm ³	20	-	4,9	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №2 Електродьгова печ	mg/Nm ³	20	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №3 Дробометна машина	mg/Nm ³	20	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Изпускащо устройство №4 Пещ за изпичане на леярски сърца	mg/Nm ³	20	-	Няма измерване	1 път годишно	-
Летиви органични съединения (ЛОС)	kg	100 000				
Изпускащо устройство №19 Флексопечат общообменна вентилация	mg/Nm ³	100	-	44	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №20 Флексопечат предварително сушене	mg/Nm ³	100	-	94	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №21 Флексопечат финално сушене	mg/Nm ³	100	-	95	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №23 ДП Merkur общообменна вентилация	mg/Nm ³	100	-	66	1 път годишно	1/100%

Изпускащо устройство №24 ДП Меркур от 1 до 3 секция (ляв газоход)	mg/Nm ³	100	-	97	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №25 ДП Меркур от 4 до 6 секция (десен газоход)	mg/Nm ³	100	-	93	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №26 Кашираща машина	mg/Nm ³	100	-	94	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №27 Кашираща машина общообменна вентилация	mg/Nm ³	100	-	53	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №29 ДП Скиави – секция 1	mg/Nm ³	100	-	87	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №30 ДП Скиави – секция 2	mg/Nm ³	100	-	91	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №31 ДП Скиави – секция 3	mg/Nm ³	100	-	94	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №32 ДП Скиави – секция 4	mg/Nm ³	100	-	91	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №33 ДП Скиави – секция 5	mg/Nm ³	100	-	94	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №34 ДП Скиави – секция 6	mg/Nm ³	100	-	91	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №35 ДП Скиави – секция 7	mg/Nm ³	100	-	96	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №36 ДП Скиави – кашираща секция	mg/Nm ³	100	-	95	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №37 ДП Скиави – общообменна и аварийна вентилация (1)	mg/Nm ³	100	-	65	1 път годишно	1/100%

Изпускащо устройство №38 ДП Скиави – общообменна и аварийна вентилация (2)	mg/Nm ³	100	-	54	1 път годишно	1/100%
Изпускащо устройство №39 ДП Скиави – общообменна (3)	mg/Nm ³	100	-	69	1 път годишно	1/100%

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализации.

***Таблица 3** е попълнена за всички потоци отпадъчни води и за всяко отделно пробовземане за анализ. Протоколите от анализите са предоставени на РИОСВ – гр. В. Търново и БДДР – гр. Плевен.

Точка на заустване №1 (Лясковско дере)

Кол-во на заустваните отпадъчни води, с-но КР $Q_{\text{ср. ден}}$	Кол-во на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср. ден}}$ за 2018 г.	Кол-во на заустваните отпадъчни води, с-но КР $Q_{\text{макс. час}}$	Кол-во на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{макс. час}}$ за 2018 г.	Кол-во на заустваните отпадъчни води, с-но КР $Q_{\text{ср. год}}$	Кол-во на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср. год}}$ за 2018 г.	Съответствие
8 918 m ³ /d	2722,05 m ³ /d	372 m ³ /h	113,42 m ³ /d	3 255 200 m ³ /y	993 547 m ³ /y	ДА

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Номер на протокола	Резултати от собствения мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Повишаване температурата на водоприемника	°C	≤ 3	№ 187/02.04.2018 г.	8,2	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	24,2		
			№ 602/27.09.2018 г.	23,7		
			№ 733/12.11.2018 г.	14,3		
рН	-	6,0 – 9,0	№ 187/02.04.2018 г.	7,21	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	7,34		
			№ 602/27.09.2018 г.	6,95		
			№ 733/12.11.2018 г.	7,68		
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	№ 187/02.04.2018 г.	41,5	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	9,4		
			№ 602/27.09.2018 г.	43,6		
			№ 733/12.11.2018 г.	1,1		
Нефтопродукти	mg/dm ³	3	№ 187/02.04.2018 г.	<0.05	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	<0.05		
			№ 602/27.09.2018 г.	<0.05		
			№ 733/12.11.2018 г.	<0.05		
БПК ₅	mg/dm ³	50	№ 187/02.04.2018 г.	38	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	12		
			№ 602/27.09.2018 г.	22		
			№ 733/12.11.2018 г.	8		

ХПК	mg/dm ³	250	№ 187/02.04.2018 г.	82	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	34		
			№ 602/27.09.2018 г.	51		
			№ 733/12.11.2018 г.	26		
Растителни масла и мазнини	mg/dm ³	10	№ 187/02.04.2018 г.	0,69	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	1,53		
			№ 602/27.09.2018 г.	1,48		
			№ 733/12.11.2018 г.	0,41		
Азот амониев	mg/dm ³	10	№ 187/02.04.2018 г.	0,085	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	0,072		
			№ 602/27.09.2018 г.	0,075		
			№ 733/12.11.2018 г.	0,050		
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	№ 187/02.04.2018 г.	0,818	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 352/18.06.2018 г.	0,620		
			№ 602/27.09.2018 г.	0,420		
			№ 733/12.11.2018 г.	0,645		
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	№ 187/02.04.2018 г.	0,033	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№ 602/27.09.2018 г.	<0,005		
Мед	mg/dm ³	0,5	№ 187/02.04.2018 г.	<0,03	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№ 602/27.09.2018 г.	<0,03		
Цинк	mg/dm ³	1,0	№ 187/02.04.2018 г.	0,077	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№ 602/27.09.2018 г.	0,053		
Желязо	mg/dm ³	1,0	№ 187/02.04.2018 г.	0,066	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№ 602/27.09.2018 г.	0,073		
Хлорни йони	mg/dm ³	300	№ 187/02.04.2018 г.	30,79	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№ 602/27.09.2018 г.	28,64		

Точка на заустване №2 (Последна РШ преди заустване в ГК)

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Номер на протокола	Резултати от собствения мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Повишаване температурата на водоприемника	°C	40	№ 188/02.04.2018 г.	27,2	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	17,9		
			№ 603/27.09.2018 г.	36,9		
			№ 734/12.11.2018 г.	25,3		
pH	-	6,5 – 9,0	№ 188/02.04.2018 г.	6,54	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	6,67		
			№ 603/27.09.2018 г.	6,89		
			№ 734/12.11.2018 г.	8,73		
Неразтворени вещества	mg/dm³	300	№ 188/02.04.2018 г.	259,6	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	269,3		
			№ 603/27.09.2018 г.	234,1		
			№ 734/12.11.2018 г.	280,0		
Сулфатни йони	mg/dm³	400	№ 188/02.04.2018 г.	175	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	127,3		
			№ 603/27.09.2018 г.	55,2		
			№ 734/12.11.2018 г.	183,9		
Азот амонячен	mg/dm³	35	№ 188/02.04.2018 г.	1,61	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,75		
			№ 603/27.09.2018 г.	2,70		
			№ 734/12.11.2018 г.	5,48		
Фосфати (като P)	mg/dm³	15	№ 188/02.04.2018 г.	1,17	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	1,68		
			№ 603/27.09.2018 г.	3,05		
			№ 734/12.11.2018 г.	6,65		
Сулфиди (като S)	mg/dm³	1.5	№ 188/02.04.2018 г.	0,025	Веднъж на	

			№ 310/28.05.2018 г.	0,123	тримесечие	ДА
			№ 603/27.09.2018 г.	0.01		
			№ 734/12.11.2018 г.	0.01		
БПК ₅	mg/dm ³	500	№ 188/02.04.2018 г.	310	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	376		
			№ 603/27.09.2018 г.	382		
			№ 734/12.11.2018 г.	390		
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	800	№ 188/02.04.2018 г.	707	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	708		
			№ 603/27.09.2018 г.	724		
			№ 734/12.11.2018 г.	732		
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	№ 188/02.04.2018 г.	0,22	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	5,4		
			№ 603/27.09.2018 г.	2,36		
			№ 734/12.11.2018 г.	1,82		
Животински мазнини и растителни масла	mg/dm ³	120	№ 188/02.04.2018 г.	2,68	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	14,5		
			№ 603/27.09.2018 г.	10,15		
			№ 734/12.11.2018 г.	15,21		
Анионоактивни детергенти	mg/dm ³	15	№ 188/02.04.2018 г.	0,597	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	1,100		
			№ 603/27.09.2018 г.	1,020		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,380		
Феноли (летливи)	mg/dm ³	10	№ 188/02.04.2018 г.	1,69	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	2,81		
			№ 603/27.09.2018 г.	1,47		

			№ 734/12.11.2018 г.	4,06		
Желязо (общо)	mg/dm ³	300	№ 188/02.04.2018 г.	0,139	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	1,190		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,098		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,081		
Живак	mg/dm ³	0.05	№ 188/02.04.2018 г.	0.0001	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0.0001		
			№ 603/27.09.2018 г.	0.0002		
			№ 734/12.11.2018 г.	0.0001		
Кадмии	mg/dm ³	0.5	№ 188/02.04.2018 г.	0,027	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,005		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,039		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,234		
Олово	mg/dm ³	2	№ 188/02.04.2018 г.	0,094	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,085		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,333		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,503		
Арсен	mg/dm ³	0.5	№ 188/02.04.2018 г.	<0.01	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	<0.01		
			№ 603/27.09.2018 г.	<0.01		
			№ 734/12.11.2018 г.	<0.01		
Мед	mg/dm ³	2	№ 188/02.04.2018 г.	<0.03	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	<0.03		
			№ 603/27.09.2018 г.	<0.03		
			№ 734/12.11.2018 г.	<0.03		

Хром (шествалентен)	mg/dm ³	0.5	№ 188/02.04.2018 г.	0,034	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,018		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,023		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,009		
Хром (тривалентен)	mg/dm ³	2.5	№ 188/02.04.2018 г.	0,051	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,008		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,009		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,008		
Никел	mg/dm ³	2	№ 188/02.04.2018 г.	0,034	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,010		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,070		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,230		
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	1	№ 188/02.04.2018 г.	<0,005	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	<0,005		
			№ 603/27.09.2018 г.	<0,005		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,01		
Цианиди (общо)	mg/dm ³	1.5	№ 188/02.04.2018 г.	0,007	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,007		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,008		
			№ 734/12.11.2018 г.	0,014		
Цинк	mg/dm ³	5	№ 188/02.04.2018 г.	0,169	Веднъж на тримесечие	ДА
			№ 310/28.05.2018 г.	0,327		
			№ 603/27.09.2018 г.	0,14		
			№ 734/12.11.2018 г.	1,27		

Таблица 4. Образуване на отпадъци (по Условие 11.1.1. от КР)

Таблица 11.1. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от Топлоелектрическата централа

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	3 400	353,91	-	-	НЕ	хидротранспорт	ДА
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	10 01 02	13 500	1415,63	-	-	НЕ	хидротранспорт	ДА

Таблица 11.2. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от Завод за захар

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Почва от измиване и почистване на захарно цвекло	02 04 01	20 000	0	$1,0 \cdot 10^{-1}$	0	ДА (площадка I-2)	-	ДА
Нестандартен калциев карбонат (сатурачна кал)	02 04 02	40 000	0	$2,0 \cdot 10^{-1}$	0	НЕ	хидротранспорт	ДА

Отпадъци, неупоменати другаде (меласа)	02 04 99	12 000	0	$6,0 \cdot 10^{-2}$	0	ДА (площадка I-4)	-	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (листа и парчета от начупено захарно цвекло, трева и корени)	02 04 99	1 312	0	$6,56 \cdot 10^{-3}$	0	ДА (площадка I-2)	-	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (осладена резанка)	02 04 99	79 430	0	$3,97 \cdot 10^{-1}$	0	ДА (площадка I-6)	-	ДА
Отпадъчна смес преди термично третиране	10 13 01	3 406	0	0.017	0	ДА (площадка I-1)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Отпадъци от калциране и хидратиране на вар	10 13 04	3 000	0	$1,50 \cdot 10^{-2}$	0	ДА (площадка I-1)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (от мановакуум филтрите)	15 02 03	0.35	0	-	-	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Таблица 11.3. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от Завод за спирт

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне	02 03 01	250	161,02	$1,25 \cdot 10^{-3}$	$1,1 \cdot 10^{-2}$	ДА (площадка III-3)	Външна фирма или собствен транспорт	НЕ*
Материали, негодни за консумация или преработване	02 03 04	50	0	$2,50 \cdot 10^{-4}$	0	ДА (площадка III-3)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

*Причината за установеното превишение е описана в уводната част под текста за завод за спирт.

Таблица 11.4. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от Завод за захарни изделия

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци от вафли)	02 06 01	95	0	-	-	ДА (площадка II-3)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (отпадъци от почистване на помещенията в ЗЗИ)	02 06 99	201.5	0	-	-	ДА (площадка II-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Таблица 11.5. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от Завод за опаковки

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 12	08 03 13	0.01	0	-	-	ДА (площадка V-6)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14 (обработка на цилиндри за печатарски машини)	12 01 15	0.012	0	-	-	ДА (площадка V-6)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Таблица 11.6. от КР 54-Н0/2005 г. Опасни отпадъци, образувани от Завода за опаковки

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества (масла за дълбок и флексо печат)	08 03 12*	0.01	0,02	-	-	ДА (площадка V-2)	външна фирма	ДА
Отпадъчни разтвори от ецване/гравирание	08 03 16*	0.02	0	-	-	ДА (площадка V-2)	външна фирма	ДА

Разтворители от офсетов проявител на водна основа	09 01 02*	0.04	0,01	-	-	ДА (площадка V-2)	външна фирма	ДА
Разтворители от проявител на основата на разтворители	09 01 03*	0.24	0	-	-	ДА (площадка V-2)	външна фирма	ДА
Фиксиращи разтвори	09 01 04*	0.125	0	-	-	ДА (площадка V-2)	външна фирма	ДА

Таблица 11.7. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от РМЗ

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Годишна норма за ефективност, t/единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено, t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Шлака от пещи	10 09 03	40	0	-	-	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	320	0	-	-	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Други частици, различни от упоменатите в 10 09 11 (утайка от дробометната камера)	10 09 12	1.2	0	-	-	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Таблица 11.8. от КР 54-Н0/2005 г. Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Временно съхранение на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Кол-ва определени с КР **	Генерирано 2018 г.			
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	-	0	ДА (площадка I-3 и II-1)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища	10 01 25	-	0	ДА (площадка IV-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	404,94	ДА (площадка VII– 3)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	4,922	ДА (площадка VII– 3)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	12 01 09*	-	0	ДА (площадка V– 1)	Външна фирма	ДА
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифване, различни от упоменатите в 12 01 20 (дискове за шлайфване)	12 01 21	-	0	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Други хидравлични масла	13 01 13*	-	0	ДА (площадка II-5)	Външна фирма	ДА
Други материали, смазочни масла за зъбни предавки	13 02 08*	-	0	ДА (площадка II-5, IV-1 и V-1)	Външна фирма	ДА
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа (трансформаторно масло)	13 03 07*	-	0	ДА (площадка II-5, IV-1)	Външна фирма	ДА
Други изолационни и топлопредаващи масла (турбинно масло)	13 03 10*	-	0	ДА (площадка IV-1)	Външна фирма	ДА
Утайки от маслено – водни сепаратори	13 05 02*	-	0	ДА (площадка II-5)	Външна фирма	ДА
Утайки от маслоуловителни шахти (колектори)	13 05 03*	-	0	ДА (площадка II-5)	Външна фирма	ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	102,557	ДА (площадки I-7, II-6 и V-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	118,434	ДА (площадки I-7, II-6, III-2, V-5 и V-7)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	48,66	ДА (площадки I-3, II-1, III-2, V-7)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Метални опаковки	15 01 04	-	4,36	ДА (площадки I-3, II-1, II-6, III-2 и V-7)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Стъклени опаковки	15 01 07	-	0	ДА (площадки II-6, III-2 и V-7)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*	-	0	ДА (площадка VI-1)	Външна фирма	ДА
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	0	ДА (площадка VI-3)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Маслени филтри	16 01 07*	-	0	ДА (площадка VI-1)	Външна фирма	ДА
Черни метали	16 01 17	-	27,72	ДА (площадки I-3, II-1, III-2 и VII- 4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Цветни метали	16 01 18	-	0	ДА (площадки I-3, II-1, III-2 и VII- 4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	1,78	ДА (площадки I-5, II-2, III-1, IV-1, V-3, VI-2)	Външна фирма	ДА
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	-	0	ДА (площадка IV-1)	Външна фирма	ДА
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	16 11 05*	-	0	ДА (площадка IV-1)	Външна фирма	ДА
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	-	0	ДА (площадка VII-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	43,66	ДА (площадки IV-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Мед, бронз, месинг	17 04 01	-	0	ДА (площадки I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Алуминий	17 04 02	-	0	ДА (площадки I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	-	0	ДА (площадка I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	17 06 03*	-	0	ДА (площадка IV-1)	Външна фирма	ДА
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест)	17 06 04	-	0	ДА (площадка IV-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	-	0	ДА (площадка IV-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	-	0	ДА (площадка IV-2)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	-	0	ДА (площадки I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	-	0	ДА (площадки I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Други фракции, различни от упоменатите в 19 10 05	19 10 06	-	0	ДА (площадка VII-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Хартия и картон	19 12 01	-	0	ДА (площадка I-7, II-6 и V-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА
Пластмаса и каучук	19 12 04	-	0	ДА (площадка I-7, II-6 и V-4)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0	ДА (I-5, II-2, II-5, III-1, IV-1, IV-3 и V-3)	Външна фирма	ДА
Биоразградими отпадъци	20 02 01	-	0	ДА (площадка VIII-1)	Външна фирма или собствен транспорт	ДА

* Операторът има издадено Решение №04 – РД – 335 – 00 от 14.12.2016 г. за транспортиране на отпадъци.

** В КР няма поставени ограничения в генерираните количества.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

5.1. Оползотворяване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество, 2018 г.		Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
		Количества определени с КР, т/г	Генерирано, т/г				
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне	02 03 01	-	161.02	НЕ	НЕ	Физически лица	ДА
Материали, негодни за консумация или преработване	02 03 04	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Почви от измиване и почистване на захарно цвекло	02 04 01	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Нестандартен калциев карбонат (сатурачна кал)	02 04 02	-	3007,45	НЕ	НЕ	КР508-Н0/2015 г. Земеделски производители	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (листа)	02 04 99	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (отсладена резанка)	02 04 99	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (меласа)	02 04 99	-	975,19	ДА, (при спазване изискванията на Условие 8.3.1.1.1.)	НЕ	Физически лица	ДА
Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци от вафли)	02 06 01	-	0	НЕ	НЕ	Физически лица	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (от почистване на помещенията в ЗЗИ)	02 06 99	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 12	08 03 13	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Стурия, шлага и дънна пепел от котли	10 01 01	-	354	НЕ	НЕ	КР508-Н0/2015 г.	ДА

(с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)							
Увлечена/леляща пепел от изгаряне на въглища	10 01 02	-	1416	НЕ	НЕ	КР508-Н0/2015 г.	ДА
Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища	10 01 25	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Шлака от пещи	10 09 03	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Други частици, различни от упоменатите в 10 09 11	10 09 12	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъчна смес преди термично третиране	10 13 01	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъци от калциране и хидратиране на вар	10 13 04	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	405	ДА, (съгласно Условие 11.5.3.)	НЕ	„Крис Р” ЕООД „Феникс Норд БГ “ ЕООД и „Каприз 2005“	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	5	НЕ	НЕ	ЕТ „Импулс – Н. Николов”	ДА
Утайки от машинно обработване, различно от упоменатите в 12 01 14	12 01 15	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифоване, различни от упоменатите в 12 01 20	12 01 21	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	102,6	НЕ	НЕ	„Еко Трейд” ЕООД „Трейд Пейпър“ ООД	ДА
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	118,4	НЕ	НЕ	„Еко Трейд” ЕООД „Трейд Пейпър“ ООД	ДА
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	48,7	НЕ	НЕ	„Еко Трейд” ЕООД	ДА
Метални опаковки	15 01 04	-	4,4	НЕ	НЕ	„Крис Р” ЕООД	ДА
Стъклени опаковки	15 01 07	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Абсорбенти, филтърни материали, кърпо за изтриване и предпазни облека, различни от упоменатите в	15 02 03	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА

15 02 02							
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Черни метали	16 01 17	-	27,72	ДА, (съгласно Условие 11.5.3.)	НЕ	„Крис Р” ЕООД	ДА
Цветни метали	16 01 18	-	0	НЕ	НЕ	ЕТ „Импулс – Н. Николов”	
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	43,66	НЕ	НЕ	„Кънстракшън Уест“ ЕООД	ДА
Мед, бронз, месинг	17 04 01	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Алуминий	17 04 02	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	17 06 04	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Утайки от избистряне на води	19 09 02	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Утайки от декарбонизиране	19 09 03	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Наситени или отработени йоннообменни смоли	19 09 05	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	-	0	ДА, (съгласно Условие 11.5.3.)	НЕ	-	ДА
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Други фракции, различни от упоменатите в 19 10 05	19 10 06	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Хартия и картон	19 12 01	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Пластмаса и каучук	19 12 04	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА
Биоразградими отпадъци	20 02 01	-	0	НЕ	НЕ	-	ДА

** В КР няма поставени ограничения в генерираните количества.

5.2. Обезвреждане на отпадъци

Наименование на отпадъка	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
1	2	3	4	5	6
Сгурия, шлака от дънна пепел от котли	10 01 01	НЕ	НЕ*	КР508-Н0/2015 г.	ДА
Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища	10 01 02	НЕ	НЕ*	КР508-Н0/2015 г.	ДА

*На площадката обхваната от КР №54-Н0/2005 г. не се обезвреждат отпадъци. Единствено отпадъци с код 10 01 01 – Сгурия, шлака и дънна пепел от котли и 10 01 02 – Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища, се предават за обезвреждане на инсталацията обхваната от другото комплексно разрешително КР №508-Н0/2015 г., която не е предмет на настоящия ГДОС.

Таблица 6. Шумови емисии - еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката

Следващото измерване ще е през 2019 г.

№ по ред	Място на измерването	Единица на величината	Гранична стойност на показателя, съгласно КР	Резултати от измерването за 2017 г.			Съответствие
				Дневно ниво на шум (07-19 ч)	Вечерно ниво на шум (19-23 ч)	Нощно ниво на шум (23-07 ч)	
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.1	dB (A)	70	53,4	51,6	48,2	ДА
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.2	dB (A)	70	55,2	54,2	46,3	ДА
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.3	dB (A)	70	52,2	50,3	50,2	ДА
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.4	dB (A)	70	56,2	53,4	52,3	ДА
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.5	dB (A)	70	60,6	55,3	51,3	ДА
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.6	dB (A)	70	62,2	57,2	56,2	ДА
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.7	dB (A)	70	58,5	55,1	53,2	ДА
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.8	dB (A)	70	54,4	50,5	47,1	ДА
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.9	dB (A)	70	56,2	53,6	50,3	ДА
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.10	dB (A)	70	52,5	50,3	47,2	ДА
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.11	dB (A)	70	56,4	53,5	49,3	ДА
12	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.12	dB (A)	70	55,5	51,7	46,3	ДА
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.13	dB (A)	70	56,3	54,4	52,4	ДА
14	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.14	dB (A)	70	60,3	57,8	54,4	ДА

15	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.15	dB (A)	70	64,5	60,5	50,8	ДА
16	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.16	dB (A)	70	59,7	57,3	53,4	ДА
17	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.17	dB (A)	70	54,5	52,7	52,5	ДА
18	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.18	dB (A)	70	50,4	49,9	47,4	ДА
19	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.19	dB (A)	70	47,3	46,4	45,5	ДА
20	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.20	dB (A)	70	51,3	50,4	47,5	ДА
21	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.21	dB (A)	70	53,2	51,8	50,4	ДА
22	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.22	dB (A)	70	50,5	49,4	48,1	ДА
23	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.23	dB (A)	70	52,3	50,2	49,5	ДА
24	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.24	dB (A)	70	49,5	47,7	46,4	ДА
25	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.25	dB (A)	70	45,2	44,9	45,5	ДА
26	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.26	dB (A)	70	50,2	49	47,5	ДА
27	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.27	dB (A)	70	54,4	52,3	50,2	ДА
28	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.28	dB (A)	70	58,2	56,5	54,8	ДА
29	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.29	dB (A)	70	53,5	52,2	50,3	ДА
30	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.30	dB (A)	70	50,2	50,1	48,4	ДА
31	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.31	dB (A)	70	54,8	52,4	50,5	ДА
32	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.32	dB (A)	70	57,5	54,4	53,2	ДА

33	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.33	dB (A)	70	53,4	52,1	50,3	ДА
34	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.34	dB (A)	70	50,5	49,7	48,5	ДА
35	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.35	dB (A)	70	52,5	50,4	49,2	ДА
36	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.36	dB (A)	70	50,1	49,5	47,3	ДА
37	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.37	dB (A)	70	48,4	47,6	45,3	ДА
38	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.38	dB (A)	70	52,4	50,1	47,4	ДА
39	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.39	dB (A)	70	50,5	48,3	46,6	ДА
40	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - ИТ.40	dB (A)	70	45,3	45	44,5	ДА
41	Изчислено еквивалентно ниво на шум (най-близко разположената жилищна сграда – гр. Г.Оряховица, ул.”Св. Княз Борис I” №29, бл.17	dB (A)	55	46,6	44,5	42,8	ДА
42	Изчислено еквивалентно ниво на шум (най-близко разположената жилищна сграда – гр. Г.Оряховица, ул.”Св. Княз Борис I” №29, бл.15	dB (A)	55	38,7	38,7	36,3	ДА
43	Изчислено еквивалентно ниво на шум (най-близко разположената жилищна сграда – гр. Г.Оряховица, кв.”Калтинец”, ул. „Елин Пелин”	dB (A)	55	48,9	48,9	44,6	ДА
44	Ниво на обща звукова мощност 1 измерителен контур	dB (A)	-	109,0	105,4	104,2	
45	Ниво на обща звукова мощност 2 измерителен контур	dB (A)	-	112,7	109,8	105,5	ДА
46	Ниво на обща звукова мощност 3 измерителен контур		-	104,1	102,3	100,7	ДА
47	Ниво на обща звукова мощност 4 измерителен контур		-	99,6	98,1	96,4	ДА

Таблица 7. Опазване на подземните води

Шахов кладенец №	Разрешено водно количество съгласно Разрешително за водовземане куб.м/г	Изчерпано водно количество през 2018 г., куб.м/г	Съответствие
ШК1	146 000	133 926	ДА
ШК2	36 500	524	ДА
ШК3	83 000	12 359	ДА
ШК5	113 150	86 580	ДА
ШК6	21 900	944	ДА

Показател	Честота на мониторинг	Единица	Ем. норми/ инд.емисионни ограничения	Шахов кладенец (ШК)	Резултати от собствения мониторинг	Съответствие
Водно ниво	Веднъж на шест месеца	м.	-	ШК1	11,7	ДА
					11,9	
				ШК2	10,2	
					10,2	
				ШК3	10,4	
					10,5	
				ШК5	12,1	
					12,1	
рН	Веднъж на шест месеца	-	6,5 < 9,5	ШК6	11,5	ДА
					10,5	
				ШК1	7,80	
					6,83	
				ШК2	7,05	
					7,40	
				ШК3	7,99	
					7,02	
				ШК5	7,26	ДА
					7,00	
				ШК6	7,39	
					6,72	

Електропроводимост	Веднъж годишно	μScm^{-1}	2 000	ШК1	1124	ДА
				ШК2	1165	
				ШК3	637	
				ШК5	1147	
				ШК6	1336	
Обща твърдост	Веднъж на шест месеца	mg/dm^3	12	ШК1	11,64	ДА
					11,21	
				ШК2	10,45	
					9,16	
				ШК3	6,36	
					11,47	
				ШК5	11,47	
					11,49	
				ШК6	11,60	
					11,62	
Перманганатна окисляемост	Веднъж на шест месеца	mg/dm^3	5.0	ШК1	0,89	ДА
					2,09	
				ШК2	2,06	
					1,24	
				ШК3	3,36	
					2,59	
				ШК5	1,34	
					1,97	
				ШК6	1,2	
					1,27	
Амониев йон	Веднъж на шест месеца	mg/dm^3	0.5	ШК1	0,078	ДА
					0,055	
				ШК2	0,07	
					0,06	
				ШК3	0,202	
					0,038	
				ШК5	0,08	
					0,031	

				ШК6	0,095	
					0,1	
Нитрати	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	50	ШК1	28,31	ДА
					25,42	
				ШК2	31,5	
					33,6	
				ШК3	11,59	
					30,23	
				ШК5	12,35	
					15,82	
				ШК6	1,00	
					7,52	
Нитрити	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	0.5	ШК1	0,006	ДА
					0,006	
				ШК2	0,008	
					0,009	
				ШК3	0,125	
					0,006	
				ШК5	0,006	
					0,006	
				ШК6	0,006	
					0,006	
Сульфати	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	250	ШК1	58,42	ДА
					64,20	
				ШК2	62,25	
					57,40	
				ШК3	44,43	
					81,50	
				ШК5	111,9	
					106,7	
				ШК6	235,2	
					236,4	

Хлориди	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	250	ШК1	52,99	ДА
					56,72	
				ШК2	116,36	
					124,08	
				ШК3	27,21	
					63,81	
				ШК5	44,75	
					49,63	
				ШК6	53,35	
					62,04	
Фосфати	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	0.5	ШК1	0,388	ДА
					0,262	
				ШК2	0,437	
					0,406	
				ШК3	0,483	
					0,371	
				ШК5	0,388	
					0,392	
				ШК6	0,349	
					0,366	
Натрий	Веднъж годишно	mg/dm ³	200	ШК1	38,33	ДА
				ШК2	61,75	
				ШК3	21,95	
				ШК5	51,34	
				ШК6	49,45	
Калций	Веднъж годишно	mg/dm ³	150	ШК1	139,62	ДА
				ШК2	135,25	
				ШК3	94,8	
				ШК5	136,12	
				ШК6	137,36	
Магнезий	Веднъж годишно	mg/dm ³	80	ШК1	56,78	

				ШК2	45,02	ДА
				ШК3	19,87	
				ШК5	56,47	
				ШК6	57,66	
Цинк	Веднъж годишно	mg/dm ³	1.0	ШК1	0,020	ДА
				ШК2	0,919	
				ШК3	0,020	
				ШК5	0,088	
				ШК6	0,142	
Кадмий	Веднъж годишно	µg/dm ³	5.0	ШК1	<2	ДА
				ШК2	4	
				ШК3	<2	
				ШК5	<2	
				ШК6	<2	
Мед	Веднъж годишно	mg/dm ³	0.2	ШК1	<0.03	ДА
				ШК2	<0.03	
				ШК3	<0.03	
				ШК5	<0.03	
				ШК6	<0.03	
Олово	Веднъж годишно	µg/dm ³	10	ШК1	<5	ДА
				ШК2	<5	
				ШК3	<5	
				ШК5	<5	
				ШК6	<5	
Хром	Веднъж годишно	µg/dm ³	50	ШК1	35	ДА
				ШК2	18	
				ШК3	<5	
				ШК5	13	
				ШК6	<5	

Желязо	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	200	ШК1	29	ДА
					32	
				ШК2	185	
					167	
				ШК3	68	
					48	
				ШК5	42	
					49	
Манган	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	50	ШК1	<10	ДА
					<10	
				ШК2	<10	
					<10	
				ШК3	<10	
					<10	
				ШК5	37	
					25	
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	50	ШК1	<50	ДА
					<50	
				ШК2	<50	
					<50	
				ШК3	<50	
					<50	
				ШК5	<50	
					<50	
				ШК6	<50	ДА
					<50	

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Единица на величината	Концентр. в почвите, (базово състояние)	Точка на пробовзе-мане	Резултати от мониторинг, 2017 г.	Честота на монито-ринга	Съответствие
pH	mg/kg	7.21	Почвена проба (ППР) № 1 – 15 м. западно от Институт-ска сграда	8.19	Веднъж на 3 год.	Не
Сульфати	mg/kg	205.75		22,7		Да
Хлориди	mg/kg	18.99		<0.10		Да
Фосфати	mg/kg	121.25		10,3		Да
Амониев азот	mg/kg	12.20		3,17		Да
Нитритен азот	mg/kg	0.61		0,51		Да
Нитратен азот	mg/kg	16.94		7,57		Да
Натрий	mg/kg	4 555		28,4		Да
Съд. на водоразтворими соли	%	1.10		0,08		Да
Нефтопродукти	mg/kg	7.33		<20		Да
Желязо	mg/kg	27 623		20595		Да
Манган	mg/kg	643		1231		Не
Цинк	mg/kg	120		59,2		Да
Мед	mg/kg	56		26,6		Да
Хром	mg/kg	54		21,4		Да
Кадмий	mg/kg	< 1		<0,05		Да
Олово	mg/kg	45		27,4		Да
pH	mg/kg	8.27	ППР №2-северно от Калтински портал	8,28	Веднъж на 3 год.	Да
Сульфати	mg/kg	216.04		30,8		Да
Хлориди	mg/kg	56.98		<0,10		Да
Фосфати	mg/kg	81.25		62,1		Да
Амониев азот	mg/kg	18.50		2,3		-
Нитритен азот	mg/kg	1.29		<0,30		Да
Нитратен азот	mg/kg	12.98		9,75		Да
Натрий	mg/kg	4 859		81,7		Да
Съд. на водоразтворими соли	%	0.95		0,06		Да

Нефтопродукти	mg/kg	8.89		<20		Да
Желязо	mg/kg	32 079		22675		Да
Манган	mg/kg	643		740		Не
Цинк	mg/kg	92		81,9		Да
Мед	mg/kg	47		38,3		Да
Хром	mg/kg	65		24,0		Да
Кадмий	mg/kg	<1		<0.05		Да
Олово	mg/kg	41		21,2		Да
pH	mg/kg	6.53	ППР №3 - 600 м. южно от комина на ТЕЦ (спирто-храни- лище)	8,15	Веднъж на 3 год.	Не
Сулфати	mg/kg	309		43,2		Да
Хлориди	mg/kg	19		<0,10		Да
Фосфати	mg/kg	236		18,7		Да
Амониев азот	mg/kg	8.8		5,41		Да
Нитритен азот	mg/kg	1.37		<0,30		Да
Нитратен азот	mg/kg	13		6,0		Да
Натрий	mg/kg	7 015		33,5		Да
Съд. на водоразтворими соли	%	0.90		0,08		Да
Нефтопродукти	mg/kg	3.3		<0,20		Да
Желязо	mg/kg	26 984		20370		Да
Манган	mg/kg	1036		688		Да
Цинк	mg/kg	112		57,2		Да
Мед	mg/kg	30		40,0		Не
Хром	mg/kg	58		23,9		Да
Кадмий	mg/kg	<1		<0,05		Да
Олово	mg/kg	41		22,7		Да

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

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

*Няма регистрирани оплаквания или възражения свързани с дейността на инсталаци