

ГОДИШЕН ДОКЛАД

(коригиран)

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО №54/2005 г., АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ
№54-Н0-И0-А1-ТГ1/2013 г.

Утвърдили:

1. Изп. Директор:.....
/В. РАЛЕВА/
2. Член на УС:.....
/Р. ДАНКОВ/

2014 г.

Съдържание

ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

1. Уводна част	4
2. Система за управление на околната среда	8
3. Използване на ресурси (Условие №8)	13
3.1. Използване на вода (Условие №8.1)	14
3.2. Използване на енергия (Условие №8.2)	19
3.3. Използване на спом. материали и горива (Условие №8.3).....	25
3.3.1. Използвани спом. материали	25
3.3.2. Използвани горива	27
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	30
4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	36
4.1. Доклад по Европ. регистър на емисиите на вредни вещества (Условие № 9.6.5.6.).....	36
4.2. Емисии в атмосферата (Условие №9)	36
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадните води (Условие №10).....	53
4.4. Управление на отпадъците (Условие 11).....	57
4.5. Шум (Условие №12)	65
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване (Условие 13).....	68
5. Предотвратяване и действия при аварии	73

ДЕКЛАРАЦИЯ

ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

„ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица притежава Комплексно разрешително №54-Н0-И0-А1-ТГ1/2013 г., което влиза в сила от 23.07.2013 г. Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл. 125, ал.1, т.6 от ЗООС и Условие 5.10.2 от КР, съгласно които 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 – т.1.1. Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50MW.

Годишния доклад включва резултатите от проведения собствен мониторинг за периода от януари до декември 2013 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.

3.1. УВОДНА ЧАСТ

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

“ЗАХАРНИ ЗАВОДИ” АД, гр. Горна Оряховица

- 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-НО-ИО-А1-ТГ1/2013 г.

- Дата на подписване на КР:
23.07.2013 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**

▪ Топлоелектрическа централа попадаща в т.1.1 от Приложение 4 към ЗООС: Произвежда пара и електроенергия за собствени нужди. Котелното отделение е оборудвано с:

- ❖ 1 парогенератор с капацитет 75 т пара/час и 57 MW и
- ❖ 1 парогенератор с капацитет 35 т пара/час и 26 MW, действащи и работещи на въглища.
- ❖ 1 парогенератор с капацитет 75 т пара/час и 57 MW и

- ❖ *промишлен котел КМ-12 с капацитет 12 т пара/час и 7 MW, които са изведени от експлоатация и бракувани, а парогенератора е вече демонтиран.*

▪ Инсталирана мощност на площадката на „Захарни заводи” АД е **167.976 MW**, в това число освен изброените по горе влизат и:

- ❖ 2 бр. котли в завод за спирт - ПКГ1 с капацитет 6.5 т пара/час и 5MW, ПКГ2 с капацитет 12 т пара/час и 10 MW;
- ❖ 2 бр. котли в завода за захарни изделия – ПКГ1 и ПКГ2 с капацитет 2.5 т пара/час и 2 MW всеки;
- ❖ 1 бр. газов котел в завода за опаковки към дълбокопечатна машина „Скиави” с капацитет 1.512 MW; 2 бр.
- ❖ 2 бр. водогрейни котли в завод за пакетиране на захар с капацитет 0.232 MW всеки.

Предстои промяна на комплексното разрешително във връзка с влязла в сила нова нормативна уредба и разширение на Приложение 4 към ЗООС, във което влиза и дейността на завода за спирт и завода за захар, при която промяна ще бъде актуализирана номиналната мощност на площадката.

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

▪ Завод за захар: Произвежда захар (кристална и на бучки) от полуфабрикат – тръстикова захар (кампанийно). Получената бяла захар се изсушава, разфасова, опакова и складира.

▪ Завод за спирт: Произвежда етилов алкохол от зърно, меласа и захарни сиропи. Той 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.

▪ 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, формират, щанцоват и лепят.

▪ Ремонтно-механичен завод (РМЗ): Изпълнява поддръжката на оборудването на заводите към фирмата. Състои се от механичен и монтажнен участък.

▪ Транспорт: Железопътен и автотранспорт. Железопътния разполага с индустриален ЖП клон – гара, 2 локомотива, 21 коловоза с обща дължина 12 км. Вътрешнозаводските пътища са с дължина 13 км и осигуряват достъпа на суровини, материали и персонал до всички площадки на заводите.

■

➤ Производствен капацитет на инсталациите (Условие 4):

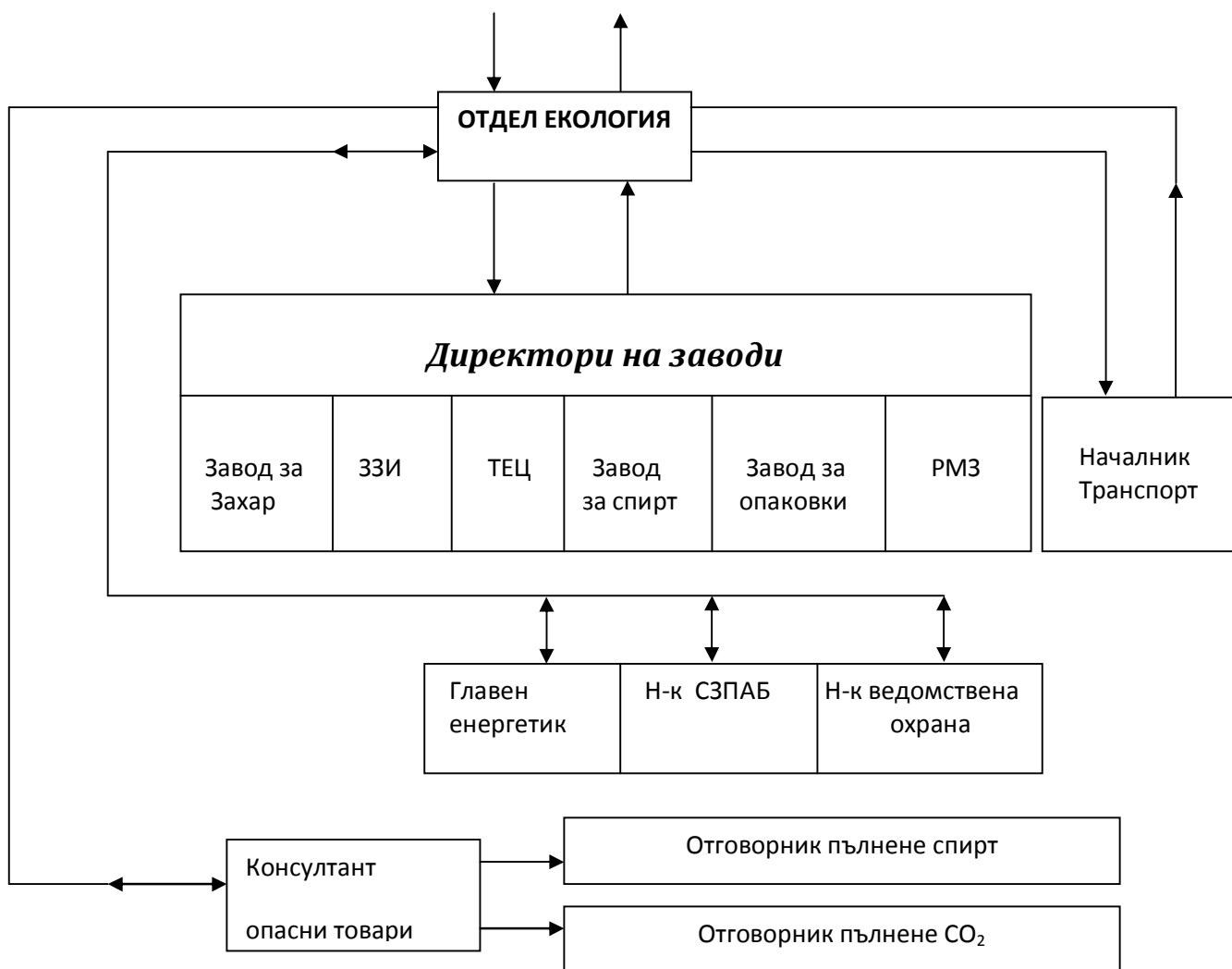
- Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение №4 от ЗООС
Топлоелектрическа централа (ТЕЦ) – 167.976 MW
- Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение №4 от ЗООС

№	Наименование на инсталациите	Капацитет по КР	Произведена продукция за 2013 г.
1.	Завод за захар	200 000 т/г.	46 075 т
2.	Завод за спирт	21 600 т/г.	13 952 х.т. (17 300 х.л.)
3.	Ремонтно-механичен завод	1 000 т/г.	9 т.

➤ 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.

- 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

3.2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (СУОС)

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).

▪ Структура и отговорности

В съответствие с Усл. 5.1.1., със Заповед №302 от 01.08.2013 г. на Изпълнителния директор на „Захарни заводи” АД, гр. Горна Оряховица е определен е персоналет, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в комплексното разрешителното.

В съответствие с Усл. 5.1.2., са изготвени списъци на персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на комплексното разрешително, с имена, длъжност и телефон за контакт. Списъците са актуализирани и утвърдени от Изпълнителния директор и се актуализират в случай на промяна – СПИСЪК 01.

▪ Обучение

В съответствие с Усл. 5.2., Определянето на потребностите от обучение на персонала се извършва съгласно Работна инструкция по околна среда (РИОС) 01.00. Обучения се провеждат съгласно утвърдена годишна програма в зависимост от нуждите и потребностите на персонала. Дружеството провежда обучение на новопостъпили служители и за поддържане и повишаване на квалификацията на работното място. Могат да се обучават както управленския така и на служителския персонал.

▪ Обмен на информация

В съответствие с Усл. 5.3., притежателят на разрешителното поддържа актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Информацията е достъпна за всички служители. Поддържа се актуален списък и на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи) – СПИСЪК 02.

▪ Документиране

„Захарни заводи” АД използва и разполага с източници на актуална информация относно нормативни актове в областта на околната среда.

В съответствие Усл. 5.4.1., е изготвен актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталациите – СПИСЪК 03.

В съответствие с Усл. 5.4.2., е изготвен списък на всички необходими инструкции изисквани с настоящото разрешително, които се съхраняват на достъпно за всички служители място на площадката от отговорни лица – СПИСЪК 04.

В съответствие с Условие 5.4.3., е изготвен списък на кого от персонала /отговорните лица/, какъв документ е предоставен – СПИСЪК 05.

▪ **Управление на документите**

В съответствие с Усл. 5.5.1 и 5.5.2., се прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с КР и инструкция за изземване на невалидната документация – РИОС 02.00.

▪ **Оперативно управление**

В съответствие с Усл. 5.6.1., са изготвени всички инструкции, изисквани с комплексното разрешително. Инструкциите се съхраняват в писмен вид в отдел “Екология” и по места в отделните структурни звена на Дружеството – СПИСЪК 04.

В съответствие с Усл.5.6.2., са изготвени и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка изисквани с разрешителното – РИОС 03.00.

▪ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

В съответствие с Усл. 5.7.1., се прилага инструкция за мониторинг на техническите и емисионните показатели – РИОС 04.00.

В съответствие с Усл. 5.7.2., се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното – РИОС 05.00

В съответствие с Усл. 5.7.3., се прилага инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия – РИОС 06.00.

В съответствие с Усл. 5.7.4., се прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите по Условие 2, произтичащи от нови нормативни актове, уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби – РИОС 07.00.

▪ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

В съответствие с Усл. 5.8.1., се прилага инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяко възникване на аварийна ситуация – РИОС 08.00.

В съответствие с Усл. 5.8.2., се прилагат се инструкции за аварийно планиране и действия при аварии, в които са уточнени дейностите по:

- ❖ Определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху околната среда при авария – РИОС 09.00.
- ❖ Определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората, както и определяне на възможните начини за действие за вече определените аварийни ситуации – РИОС 10.00.
- ❖ Определяне на начините за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодичното му обновяване – РИОС 11.00.
- ❖ Определяне на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията – РИОС 12.00.
- ❖ Определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия – РИОС 13.00.
- ❖ Определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване при авария – РИОСВ 14.00.
- ❖ Определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, редовната им проверка и поддръжка, както и безпрепятствения достъп до местата за тяхното съхранение – РИОСВ 15.00.
- ❖ Определяне на средствата за противодействие на възможните аварии, най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност – РИОС 16.00.
- ❖ Определяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия и аварии – РИОС 17.00.

▪ **Записи**

В съответствие с **Условие 5.9.1.** се документират и съхраняват данните от наблюдението на емисионните и техническите показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в комплексното разрешително.

В съответствие с **Условие 5.9.2.** се документират и съхраняват данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

В съответствие с **Условие 5.9.3.** се документират и съхраняват данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателно оборудване.

В съответствие с **Условие 5.9.4. и 5.9.5.** изготвен е и се съхранява списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното – СПИСЪК 04.00.

Записите генерирани в процеса на изпълнение на дейностите от отговорните лица се правят с цел адекватно управление на процесите и осигуряване на проследимост и възможност за техния анализ.

▪ **Докладване**

В съответствие с **Условие 5.10.1.** „Захарни заводи” АД предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

В съответствие с **Условие 5.10.2.** „Захарни заводи” АД докладва резултатите от собствения мониторинг и представя ежегодно в РИОСВ гр. Велико Търново и Басейнова дирекция - Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася, на хартиен и електронен носител. Докладът е изготвен съгласно Образец на годишен доклад, съгласно „Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително”.

▪ **Актуализация на СУОС**

В съответствие с **Условие 5.11.1.** „Захарни заводи” АД актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

През 2013 г. бе издадено РЕШЕНИЕ №54-НО-ИО-А1-ТГ1/2013 г. за актуализация на комплексно разрешително №54/2005 г.

След издаване на Решението за актуализация, системата за управление на околната среда бе актуализирана. На следващ етап настъпиха промени, (промяна в Приложение 4 на ЗООС и извеждането от експлоатация на ПГ2 и КМ 12), които налагат актуализация на Системите за управление на околната среда и на Комплексното разрешително. Дружеството е предприело необходимите действия за актуализация на Комплексното разрешително.

▪ **Уведомяване**

По **Усл. №7.1., 7.2. и 7.2.1.,** през 2013 г. не са констатирани аварийни или други ситуации и/или залпови замърсявания на въздуха, водите и в почвите. “Захарни заводи “ АД уведомява МОСВ/РИОСВ - гр. В.Търново и БДДР - гр. Плевен.

В изпълнение на **Условие 7.3.,** е предоставена информация на РИОСВ гр. Велико Търново и Басейнова дирекция гр. Плевен, за резултатите от мониторинга през 2013 г., определен с условията на разрешителното:

- *Официални доклади от собствен мониторинг на димни газове са предоставяни два пъти годишно през 2013 г. в РИОСВ гр.В.Търново;*
- *Резултатите от мониторинга на отпадъчни води за 2013 г. са предоставени в РИОСВ гр.В.Търново и Басейнова дирекция гр.Плевен;*
- *Резултатите от мониторинга на подземни води за 2013 г. са предоставени в РИОСВ гр.В.Търново и Басейнова дирекция гр.Плевен.;*

• *Резултатите от мониторинга на шум от 2013 г. са предоставени в РИОСВ гр.В.Търново;*

В изпълнение на **Условие 7.4.**, „Захарни заводи” АД информира МОСВ и РИОСВ за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по **Условие 2.**

В изпълнение на **Усл.7.5.**, от влизането в сила КР №Н0-И0-А1-ТГ1/2013 г. през изтеклата 2013 г., има настъпили промени в работата на инсталациите по Условие 2. Промените касаят извеждането от експлоатация и бракуването на ПГ2 с капацитет 75 т/ч пара - 57 MW, който е демонтиран и КМ 12 с капацитет 12 т/ч пара - 7 MW. В процедурата по включването на завода за спирт и завода за захар в комплексно разрешително ще бъдат отразени и тези промени.

В изпълнение на **Усл.7.7.**, Дружеството информира МОСВ и РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройство на територията (ЗУТ) за въвеждане в експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения (когато има такива).

3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ (Условие 8)

В изпълнение на **Усл. 8.1.1.**, ползването на вода от повърхностни и подземни водоизточници става само с наличие на издадено от съответния компетентен орган 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 единствено при наличие на актуален договор със ВиК дружеството съгласно действащото законодателство.

- ❖ Договор с ВиК оператора от 01.08.2002 г.

В съответствие с **Усл.8.1.2.** и Таблица 8.1.2.

3.3.1. Използване на вода (Условие 8.1.)

Таблица 3.1.

Инсталация	Източник на водата	Разрешено к-во, съгласно Разрешително №11130061/ 27.08.2010 г., m ³ /г.	Год. норма за ефективност при употребата на вода за произв. нужди, съгласно КР, m ³ /единица продукт	Използвано годишно количество речна вода за 2013 г., m ³	Произведена топлоенергия и електроенергия за 2013 г.	Год. норма за ефективност при употребата на вода за произв. нужди за 2013 г., m ³ /единица продукт	Съответствие
							2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
ТЕЦ	Речна вода от р.Янтра	3 300 000	4.9	Произв.* - 126 652 Охлаждане* - 604 439	Топлоен. – 135 122 Електроен. – 11 340	0.94**	ДА

* „ТЕЦ Горна Оряховица” ЕАД използва сурова вода от река „Янтра” за производствени нужди и за охлаждане. Водата, която се използва за производство на пара се нарича вода за производствени нужди и се произвежда в цех за химводоочистка (ХВО цех). Използва се вода от р. Янтра, която се обработва с цел получаване на вода с показатели, отговарящи на стандартите за производство на пара в парогенераторите на ТЕЦ.

** Използваното количество речна вода за производството на единица продукт се пресмята, като се раздели използваното количество вода за производствени нужди на произведената топлоенергия (тъй като топлоенергията отива за производство на електроенергия).

С произведената химически очистена вода, се захранват котлите в ТЕЦ. Отчитането на месечната консумация се извършва на база ежедневното потребление на ТЕЦ. В ТЕЦ са монтирани 3бр. електромагнитни разходомера МР400С/М. Два от разходомерите са монтирани на тръбопроводите за сурова вода към ТЕЦ, т.е. Ду200 и Ду150, измерващи общото количество изразходвана сурова вода, а третия е монтиран към тръбопровода за вода към ХВО цеха, т.е. да измерва водата за производство. Разходомера за сурова вода по Ду200 е със сериен номер 862804, по Ду150 е 862304, а към ХВО цеха е 862404.

След приключване на календарната година се изчислява годишното количество потреба вода за производствени нужди (чрез сумиране на месечните количества) и се пресмята годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди, която е определена в условие 8.1.2 и не бива да надвишава $4,9 \text{ м}^3/\text{МВтч}_{\text{т.е.}}$.

С цел да не се допуска преразход на вода и да се постига годишната норма на ефективност се предприемат следните мерки:

1. Ежедневно отчитане и документиране, което осигурява навременна реакция при отчетени по-големи от обичайните количества вода.
2. Стриктно водене, съгласно разработените инструкции, на водохимичния режим на ПГ, което осигурява нормално за конкретното производство потребление на речна вода в ХВО цех.
3. Оползотворяване на всички **годен кондензат**, върнат от консуматорите.
4. Незабавно отстраняване на възникнали течове по водопроводите.

През отчетната година максималните годишни количества изразходвана повърхностна вода **НЕ НАДВИШАВАТ** разрешените в издаденото **Разрешително за водоземане от Басейнова дирекция (3 300 000 м³)**.

През отчетната година изразходваните годишни водни количества вода за производството на единица продукт не надвишават разрешените в **КР54/2013 г.**

През последните **5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно разходваните количества речна вода.**

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
Условие 8.1.1 Ползването на вода от повърхностни и подземни водоизточници от	Отчитането на количествата използвана вода от

<p>притежателя на настоящото разрешително да става само при наличие на издадено от съответния компетентен орган разрешително за водоползване по Закона за водите и при спазване на условията в него. Водоснабдяването на площадката на дружеството с вода за питейно-битови нужди да става единствено при наличие на актуален договор със съответния външен оператор, съгласно действащото законодателство.</p>	<p>подземни водоизточници е съгласно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разрешително за водовземане от ШК1, ШК2 и ШК5 №11530004/08.03.2007 г., преиздадено с Решение №1014/19.03.2013 г. и • Разрешително за водовземане от ШК3 и ШК6 №11530005/08.03.2007 г., преиздадено с Решение №1016/20.03.2013 г. на БДДР гр.Плевен. • Разрешително за водовземане от повърхностни води (речна вода) №11130061/27.08.2010 г.
<p>Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, да не се превишават количествата използвана вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2.</p>	<p>Докладвано е в таблицата по-горе. Количествата не превишават разрешените в КР.</p>
<p>Условие 8.1.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Генератор - охлаждане; - Парогенератори – охлаждане; - Маслоохладители към турбогенератори ТГ №1 и ТГ №2; - ХВО цех, <p>които са основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на изброените съоръжения, които са основен консуматор на вода за производствени нужди и охлаждане на площадката – РИОС 18.00.</p>
<p>Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Документираната информация да включва:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС; - Стойността на годишната норма за 	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди – РИОС19.00.</p> <p>През отчетната година изразходваните годишни водни количества вода за производството на единица продукт не надвишават разрешените в КР54/2013 г.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно разходваните</p>

<p>ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.</p> <p>Горепосочените количества да се отчитат чрез монтираните на площадката измервателни устройства (Приложение № Б 041 – схема с външни технологични водопроводи и монтирани водомерни устройства) или чрез изчислителни методи.</p>	<p>количества речна вода.</p>
<p>Условие 8.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с определените в 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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди – РИОС 20.00.</p> <p>През отчетната година изразходваните годишни водни количества вода за производството на единица продукт не надвишават разрешените в КР54/2013 г.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно разходваните количества речна вода.</p>
<p>Условие 8.1.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС.</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди - представени са в таблицата по-горе.</p> <p>През отчетната година изразходваните годишни водни количества вода за производството на единица продукт не надвишават разрешените в КР54/2013 г.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно разходваните количества речна вода.</p>
<p>Условие 8.1.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултати от оценката за съответствие по Условие 8.1.6.2.</p>	<p>В изпълнение на инструкцията по Условие 8.1.6.1 и 8.1.6.2. всеки месец се отчитат показанията на водомерите, като се записват в предварително определен дневник съгласно честотата посочена в</p>

<p>Информацията задължително да съдържа информация за броя и причините за документираните несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия за отстраняването им.</p>	<p>инструкцията. Измерването и документирането на количествата използвана вода се извършва съгласно наша инструкция РИОС 20.00</p> <p>На база показанията на водомерите се отчитат месечните и годишните разходи на отделните водни потоци и общия разход на води на площадката, а също месечните и годишни разходи на вода за единица продукция. Извършва се оценка на съответствието на документираните количества консумирана производствена вода с количествата от Условие 8.1.2. (РИОС 20.00.).</p> <p>През отчетната година максималните годишни количества повърхностна вода не надвишава разрешеното в издаденото Разрешително за водоземане от Басейнова дирекция.</p> <p>Годишната консумация на производствена вода за производството на единица продукт не надвишава разрешеното.</p> <p>Извършват се проверки за техническото състояние на водопроводната мрежа. През 2013 г. са извършени 12 планови проверки и не са констатирани течове.</p>
---	---

3.3.2. Използване на енергия (Условие 8.2.1.)

Таблица 8.2.1.1.

Инсталации	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия*, съгласно КР, MWh/единица продукт	СН ел.енергия 2013 г. (от купена и от произведена), MWh	Произведена топлоенергия 2013 г., MWh	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт за 2013 г.	Съответствие
					2013 г.
Топлоелектрическа централа	0,035	482,11 (от купена) + 3922.16 (от произведена) = 4404.27 MWh	135 122 MWh	0.033	ДА

Таблица 8.2.1.2.

Инсталации	Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия*, съгласно КР, MWh/единица продукт	СН топлоенергия 2013 г. (за произв. на ЕЕ и загуби), MWh	Произведена топлоенергия 2013 г., MWh	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт за 2013 г.	Съответствие
					2013 г.
Топлоелектрическа централа	0,280	10 960 (за произв. на ЕЕ) + 9 283 (отопл. и загуби) = 20 243 MWh	135 122 MWh	0.15	ДА

*В КР Годишните норми са разменени, поради допуснатата техническа грешка. При следващата промяна на КР ще бъде коригирано. За сверка виж **КР 54/2005 г.**

ТЕЦ има два основни консуматора на топлоенергия - Завод за захар и Завод за спирт. На паропроводите са монтирани топломери с търговско предназначение, с корекция по температура и налягане.

В изпълнение на инструкции 23.00 и 24.00 при експлоатация на топлопреносната мрежа се извършват ежедневни огледи от дежурният експлоатационен персонал. Извършват се огледи на арматурата, заваровъчните съединения и фланцовите връзки. Прави се и оглед за състоянието на изолацията на паропроводите. През отчетната година не са констатирани несъответствия.

- Отчитане на електроенергия

За правилното разпределение и отчетност на произведената, продадена, купена и консумирана ел. енергия е въведено мерене на границата на собственост на активна и реактивната ел. енергии на всички изводи. Меренето е индиректно посредством шокови и напреженови трансформатори.

Показанията на електромерите се записват от дежурните ГЕТ и се нанасят в сведения. В началото на всяка смяна дежурният по ГЕТ прави изчисление на отчетената ел. енергия – консумирана, произведена, купена и продадена към “Енерго - Про Мрежи” АД и я нанася в ежедневното сведение. Ежедневно данни се подават в ПТО - за обработка и документиране.

В края на всеки месец Началник ел. цех прави месечно сведение, въз основа на което се прави и счетоводния баланс на ел. енергията.

- Отчитане на топлоенергия

Ежедневното сведение за произведената пара (топлоенергия) се обработва в отдел ПТО, на база данни от мониторинговата система в ТЕЦ, които се записват в края на всяка 12 часова смяна от дежурния оператор блок. Записват се показанията на паромерите и водомерите на работещите котли и ТГ, произведената ХОВ и върнат кондензат от Завод за захар и Завод за спирт. В края на всяка смяна се изчисляват количествата за смяната. Сумата от количествата за смените е произведеното за 24 часа.

Сумата от тези количества за всички дни от месеца дават месечното производство на пара и вода. Данните ежедневно се документират.

Сумата от отчетените месечни данни за произведената топлоенергия дава годишното производство на топлоенергия на ТЕЦ.

В края на всеки месец във формите за разход на топло и електро енергия стойностите се сумират и се изчисляват месечните консумирани количества електро/топлоенергия, върнат кондензат (33), произведена продукция и относителен разход на тон готова продукция.

През отчетната година, годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия и топлоенергия за производството на единица продукт не превишава разрешените в КР 54/2013 г.

През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно изразходваните количества електро- и топлоенергия.

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага методика за изчисляване на консумация на електро- и топлоенергия.</p>
<p>Условие 8.2.2.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - шахтови мелници, димен вентилатор и питателни помпи, основни консуматори на електроенергия; - деаератор, подгреватели високо налягане на котлите, цех химводоочистка, основни консуматори на топлоенергия. 	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на цитираните в условието съоръжения – РИОС 21.00.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване – РИОС 22.00.</p>
<p>Условие 8.2.5.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, изразени като:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и 	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисление и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, съгласно Условието – РИОС 23.00.</p>

<p>топлоенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;</p> <p>- Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.</p> <p>Количество електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС да се отчита по измервателни устройства, в Приложение В-054 от Заявлението или чрез изчислителна методика по Условие 8.2.1.1.</p>	
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия, съгласно Условието – РИОС 24.00.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД води Дневник за проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма констатирани несъответствия.</p>
<p>Условие 8.2.5.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на оборудването/ процесите основни консуматори на електро- и топлоенергия към Теплоелектрическата централа, по Условие 8.2.2.1.</p>	<p>„Захарни заводи” АД води Дневник по Условие 8.2.2.1.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма констатирани несъответствия.</p>
<p>Условие 8.2.6.1. Притежателят на</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва ежегодно в ГДОС,</p>

<p>настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:</p> <p>- Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС за календарната година;</p>	<p>изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия - Таблица 8.2.1.1. и 8.2.1.2.</p> <p>През отчетната 2013 година няма превишения на годишната норма за ефективност при употребата на електро- и топлоенергия.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва ежегодно в ГДОС, резултатите от оценката на съответствието – Таблица 8.2.1.1. и 8.2.1.2.</p>

3.3.3. Използване на спомагателни материали (Условие 8.3.1.)

Таблица 8.3.1.1.

Спомагателни материали	R фрази	S фрази	Годишна норма за ефективност съгласно КР, t/MWh	Използвано количество за 2013 г., т	Годишна норма за ефективност за 2013 г., t/MWh	Съответствие
						2013 г.
1	2	3	4	5	6	
Тринариев фосфат - за производство на химически очистена (омекотена) вода	22, 36	8, 20	5.68489E-05	0	0*	ДА
Железен сулфат – за производство на химически очистена (омекотена) вода	22, 36	8, 20	9.47482E-05	1.55	0.00001*	ДА
Негасена вар – за производство на химически очистена (омекотена) вода	37, 38, 41	2, 25, 26, 37, 39	0.001136979	19.1	0.00014*	ДА
Реагент за корекция на рН на пара и кондензат	10, 20/21/22-62, 34	26, 36/37/39, 45	4.73741E-05	1.62	0.00001*	ДА

* Годишната норма на ефективност се пресмята като се раздели използваното количество спомагателни материали (в тонове) на произведената топлоенергия за годината – 135 122 в (MW/h).

Количествата на използваните суровини, спомагателни материали и горива до голяма степен зависят от качествата на речната вода. При завишаване на съдържанието на неразтворими вещества и някои соли се увеличава потреблението на тези материали.

Отчитането на месечна консумация на спомагателните материали се извършва в следната последователност:

- ➔ Въведени са журнали в химическата лаборатория и филтърно отделение за ежедневно отчитане на количеството спомагателни материали, които се записват от дежурните оператори в кг (в зависимост от разфасовката, в която са доставени).
- ➔ В края на всеки месец отговорникът по химически контрол сумира дневните потреблениа за всички видове спомагателни материали и получава месечната консумация.
- ➔ На база на отчетеното от разходомерите потребление на ХОВ дневно – се получава нейната месечна консумация. Месечната консумация на спомагателните материали се разделя на количеството на месечната (за същия месец) продукция (ХОВ).
- ➔ Месечната консумация на спомагателни материали за 1 MWh произведена енергия се определя като месечна консумация на спомагателни материали се раздели на количеството произведено за същия месец енергия в MWh.

Месечна консумация на спомагателни материали се анализират като количество съобразно качествата на преработваната за съответния период вода, до голяма степен зависят от климатичните условия и годишните сезони.

През отчетната година, годишната норма за ефективност при употребата на спомагателни материали за производството на единица продукт не превишава разрешените в КР 54/2013 г.

През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно изразходваните количества спомагателни материали.

3.3.4. Използване на горива (Условие 8.3.1.)

Таблица 8.3.1.2.

Горива	Годишна норма за ефективност, съгласно КР	Употребено годишно количество за 2013 г.	Произведена топлоенергия за 2013 г., MWh	Годишна норма за ефективност за 2013 г.	Съответствие
1	2	3	4	5	6
Природен газ	105 Nm ³ /MWh	2 397.776 хил. Nm ³	135 122 MWh	17.74 Nm ³ /MWh*	ДА
Въглища	260 kg/MWh	27 793 t = 27 793 000 kg	135 122 MWh	205.69 kg/MWh*	ДА
Мазут	6 kg/MWh	0 t	-	0*	ДА

* Годишната норма на ефективност се пресмята като се раздели използваното количество горива на произведената топлоенергия за годината – 135 122 в (MW/h).

Въглища – пристигат с железопътни вагони, претегля се всеки вагон на кантар и се разтоварва на закритото разтоварище. При хранване на бункерите на котлите се измерва подаденото количество.

Мазут – Пристига с железопътни цистерни, претеглят се и се разтоварва в мазутно стопанство. Ежемесечно се проверява изразходваното количество чрез замерване обема в резервоарите. Към настоящият момент мазут вече не се използва. Наличните количества бяха бракувани и предадени на фирма имаща съответното разрешение.

Природния газ достига до площадката по газопроводи собственост на фирмата доставчик, а именно „ОВЕРГАЗ СЕВЕР” ЕАД.

Месечната консумация на горива за 1 MWh се определя като месечното изразходвано гориво се раздели на количеството на месечната енергия. Така изчислените месечни консумации се използват за изчисляване на годишната консумация.

Годишната консумация на горива за единица продукт се определя като сума от всички месечни консумации за производство на 1 MWh, разделена на 12.

През отчетната година, годишната норма за ефективност при употребата на горива за производството на единица продукт не превишава разрешените в КР 54/2013 г.

През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно изразходваните количества горива.

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно таблиците по Условия 8.3.1.1, изразено като:</p> <ul style="list-style-type: none">- Стойности на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за инсталациите по Условие 2., попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. <p>Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с Условие 6.4.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисление и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива, съгласно Условието – РИОС 25.00.</p> <p>През отчетната година не са констатирани несъответствия в разрешената в КР54/2013 г. – годишна норма за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за производството на единица продукт.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно изразходваните количества горива.</p>
<p>Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за оценка на съответствието на годишните норми за ефективност на</p>

<p>за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните спомагателни материали и горива за инсталациите по Условие 2., попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, с условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.</p>	<p>използваните спомагателни материали и горива, съгласно Условието – РИОС 26.00.</p> <p>През отчетната година не са констатирани несъответствия в разрешената в КР54/2013 г. – годишна норма за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за производството на единица продукт.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно изразходваните количества горива.</p>
<p>Условие 8.3.3.1. Притежателя на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива за инсталациите по Условие 2., които попадат в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС. - резултатите от оценката на съответствието на тези стойности с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. 	<p>„Захарни заводи” АД докладва ежегодно като част от ГДОС изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателни материали и горива и резултатите от оценката на съответствието на тези стойности с определените такива в условията на КР – Таблицы 8.3.1.1. и 8.3.1.2.</p> <p>През отчетната година няма превишения на количествата използвани спомагателни материали и горива.</p>

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива (Условие 8.3.4.)

„Захарни заводи” АД има обособени площадки за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива преди непосредственото им използване. Всички вещества, класифицирани като “опасни“ в Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества, препарати и продукти се съхраняват на площадки отговарящи на изискванията: притежават подова и странична изолация, осигуряваща задържането на територията на площадката на води или други течности, попаднали върху нея и не

допускат просмукване на води или други течности в почвата под площадките за съхранение. Обвалованите площи на резервоарите за съхранение на суровини и спомагателни материали нямат пряка гравитачна връзка с канализацията на производствената площадка.

В случаи на разливане/разсипване на суровини, спомагателни материали и реагенти при извънредни ситуации, се съхраняват средства за почистване и контейнери за събиране на отпадните продукти. Резервоарите за съхранение са изградени с техническа характеристика, съответстваща на вида на съхранявания материал. Обваловките са проектирани да поемат обема на съхраняваното вещество.

Резервоарите се подлагат периодично на пълен преглед – пълен външен и пълен вътрешен:

Пълен външен преглед се извършва ежегодно от Водостроителен Технически надзор и метрология и включва пълна визуална оценка на общото състояние на резервоара, изправността на контролно измервателните предпазни и осигурителни арматури и устройства. За контролно – измервателни уреди, осигуряващи устройства и други съоръжения, които не могат да се проверяват при прегледа, се извършват метрологични проверки/лабораторни изпитвания.

Пълен вътрешен преглед се извършва най – малко веднъж на осем години и включва: оглед на резервоара от вътрешната страна; измерване на поясите на стената, покрива и дъното; безразрушаващ контрол на заварените съединения; механични изпитвания и металографски изследвания на основния метал и заварените съединения; химичен анализ на метала; измерване на геометричната форма на стената и нивелиране на дъното; проверка на състоянието на основата и настилката.

Прегледът, който осигурява контрол на качеството се извършва от акредитирана лаборатория.

Ежесменно, от оперативния персонал се следи за външни дефекти – появяване на течове в шевове на корпуса или под дъното на резервоара, ненормален шум в резервоара, преливане, за външни дефекти на обваловките и за наличие на продукт в тях.

Всички спомагателни материали и реагенти се съхраняват в оригиналните им опаковки. На достъпни места в операторните станции се съхраняват информационни листи за безопасност за всички опасни вещества с които се работи. Информационните листи за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH).

Съгласно **Условие 8.3.4.1.** всички химични вещества и смеси на площадката на „Захарни заводи“ АД, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране,

опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност **отговарят** на изискванията на Приложение II на *Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*.

Съгласно **Условие 8.3.4.1.1.** „Захарни заводи” АД съхранява на площадката и представя при поискване копие от информационните листи за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Съгласно **Условие 8.3.4.1.2.** съхранението на химичните вещества и препарати на площадката на „Захарни заводи” АД, отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Съгласно **Условие 8.3.4.2.** съхранението на спомагателни материали и горива в резервоарите на площадката на „Захарни заводи” АД, се осъществява, съгласно посочените в разрешителното места.

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>Условие 8.3.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоарите, описани в Условие 8.3.4.3. Инструкцията задължително да съдържа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверка на целостта и здравината на резервоарите и обваловките; - действия за откриване и отстраняване на течове от резервоарите и техните обваловки; - установяване на причините за регистрираните нарушения; - предприемане на коригиращи действия. 	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за поддръжка на резервоарите, описани в Условието – РИОС 27.00.</p>
<p>Условие 8.3.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива към инсталациите, определени с Условие 2., с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива – РИОС 28.00.</p> <p>През отчетната година са извършвани ежедневни проверки на площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. Не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p>

коригиращи действия.	През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно съхранението на спомагателни материали и горива.
Условие 8.3.4.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива.	„Захарни заводи” АД прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива – РИОС 29.00.
Условие 8.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира 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.	<p>Резултатите от извършените проверки се документират в дневник.</p> <p>Съгласно Условието са извършени проверки на техническото състояние на всички (описани в “Списък на резервоарите за съхранение”) резервоари и съоръжения. Заключение е, че при нормална експлоатация няма опасност от замърсяване на почвата и подземните води с химикали.</p> <p>През отчетната година са извършвани ежедневни проверки на резервоарите, а един път годишно се прави пълен външен оглед на резервоарите. Не са констатирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно резервоарите.</p>
Условие 8.3.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява установените причини за течове и предприетите действия за отстраняване им от тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива.	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява установените причини за течове в Дневник. Осъществява се поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти. Ежедневно дежурния персонал съгласно експлоатационната инструкция обслужва помпите и следи за нормална и безаварийна работа.</p> <p>Работника на смяна води сведение за работните часове на помпите, аварията се записват в дневник.</p> <p>През отчетната 2013 г. не са констатирани несъответствия.</p>
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС	Оперативния дежурен персонал съгласно длъжностните инструкции ежедневно осъществява

<p>данни от извършените проверки съгласно Условие 8.3.4.5., включващи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - брой и обект на извършените проверки; - брой установени несъответствия; - причини за несъответствие; - предприети/планирани коригиращи действия. 	<p>визуален контрол за състоянието на резервоарите.</p> <p>Съгласно Условието са извършени проверки на техническото състояние на всички (описани “Списък на резервоарите за съхранение”) резервоари и съоръжения. Заключение е, че при нормална експлоатация няма опасност от замърсяване на почвата и подземните води с химикали.</p> <p>Във връзка с изпълнение на горното условие във всички поделения се изпълняват инструкции РИОС 27.00., 28.00. и 29.00. за поддръжка и експлоатация на резервоарите. За всички резервоари са изготвени “технологични карти”. Минимум веднъж на всеки 8 години се извършват измервания на дебелините на стените, през 2009 година са направени измервания и не са констатирани отклонения.</p> <p>Ежеседмично се проверява състоянието на обваловките на резервоарите в Спиртохранилището и складовото стопанство за сярна киселина към завода за спирт.</p> <p>От 2008 г. ТЕЦ Горна Оряховица преминава на разпалващо гориво природен газ вместо мазут. Инсталирани са 2 броя газови горелки на парогенератор (ПГ) ПГ1 и ПГ3. В следствие на това, че е заменено разпалващото гориво с природен газ, промишления парен котел КМ12, който работи с мазут спира да се използва и е предложен за бракуване. Остатъчния мазут е предаден на фирма имаща разрешение за дейности с тези отпадъци. Към настоящия момент резервоарите за мазут и резервоара за газол (2,5 м³) са празни и не се използват. Замърсявания на почвата около тях и подземните води не са констатирани.</p> <p>Част от посочените в КР резервоари са свързани с работата на завода за захар със суровина цвекло, което вече не се използва, а също така и със други стари технологични линии, които също вече не се използват и поради тази причина резервоарите са изпразнени, почистени и не се експлоатират. При следващата промяна на комплексното разрешително ще бъде актуализиран списъка с резервоарите..</p>
---	---

	<p>За всички складови стопанства и площадки, където се съхраняват ОХВ са разработени инструкции за безопасна работа, превоз, разтоварване и съхранение. Всички складове са обозначени с необходимите табелки и знаци по безопасност на труда и противопожарна охрана. Монтирани са пожароизвестителни инсталации в централен склад и складовете за захар. Осигурена е денонощна въоръжена охрана, алармени сигнализации и видео охрана на специални площадки.</p> <p>През отчетната година са извършвани ежедневни проверки на площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. Не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно съхранението на спомагателни материали и горива.</p>
<p>Условие 8.3.6.2. При планирана промяна на място за съхранение на опасни спомагателни материали и горива притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ, актуализация на план на площадката с означени на него места за съхранение на опасни вещества, в срок един месец преди осъществяване на промяната.</p>	<p>„Захарни заводи” АД спазва Условието при планирана промяна на мястото на съхранение на опасни спомагателни материали и горива да представя в РИОСВ гр. Велико Търново актуализация на плана на площадката с означените места за съхранение в срок един месец преди осъществяването на промяната.</p>
<p>Условие 8.3.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщените данни от извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява установените причини за течове в Дневник. Осъществява се поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни суровини, спомагателни материали, горива и продукти. Ежедневно дежурния персонал съгласно експлоатационната инструкция обслужва помпите и следи за нормална и безаварийна работа.</p> <p>Работника на смяна води сведение за работните часове на помпите, аварията се записват в дневник.</p> <p>През отчетната година са извършвани ежедневни проверки за течове по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива. Не са</p>

констатирани несъответствия.

През последните 5 години не са констатирани течове по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива и следователно не са предприемани коригиращи действия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА (Условие 9.)

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредните вещества (Условие 9.6.5.6.)

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.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Изчислението на годишните количества на база собствения мониторинг е извършено 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 10⁶, за да се превърнат милиграмите в килограми.

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 №54/2009г. 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

1. За СО

- ТЕЦ – ИУ №1

$$E=(82+43)/2 \times (104999+77703)/2 \times (1465+4951)/10^{-6}$$

$$E=62.5 \times 91351 \times 3208/10^{-6} = \mathbf{18\ 315.88}$$

- Котел Ferolli Elicoil

$$E=63 \times 878 \times 3720/10^{-6} = \mathbf{205.77}$$

- Котел ПКГ 2.5 (К1 и К2) в завод за захарни изделия

$$E=60 \times 1943 \times 8719/10^{-6} = \mathbf{1016.46}$$

- Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт

$$E=3 \times 5089 \times 466/10^{-6} = \mathbf{7.11}$$

- Котел ПКГ 12 в завод за спирт

$$E=5 \times 8634 \times 1356/10^{-6} = \mathbf{58.54}$$

2. За NO_x:

- ТЕЦ – ИУ №1

$$E=(248+511)/2 \times (104999+77703)/2 \times (1465+4951)/10^{-6}$$

$$E=379.5 \times 91351 \times 3208/10^{-6} = \mathbf{111\ 214.0}$$

- Котел Ferolli Elicoil

$$E=63 \times 878 \times 3720/10^{-6} = \mathbf{205.77}$$

- Котел ПКГ 2.5 (К1 и К2) в завод за захарни изделия

$$E=86 \times 1943 \times 8719/10^{-6} = \mathbf{1456.93}$$

- Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт

$$E=54 \times 5089 \times 466/10^{-6} = \mathbf{128.06}$$

- Котел ПКГ 12 в завод за спирт

$$E=141 \times 8634 \times 1356/10^{-6} = \mathbf{1650.79}$$

- Варова пещ

$$E=74 \times 2316 \times 1680/10^{-6} = \mathbf{287.93}$$

- Комин технологияна сатурация

$$E=79 \times 5908 \times 1680/10^{-6} = \mathbf{784.11}$$

3. За SO₂:

- ТЕЦ – ИУ №1

$$E=(72+156)/2 \times (104999+77703)/2 \times (1465+4951)/10^{-6}$$

$$E=114 \times 91351 \times 3208/10^{-6} = \mathbf{33\ 408.16}$$

- Котел Ferolli Elicoil
 $E=1 \times 878 \times 3720/10^{-6} = \mathbf{3.27}$

- Котел ПКГ 2.5 (К1 и К2) в завод за захарни изделия
 $E=1 \times 1943 \times 8719/10^{-6} = \mathbf{16.94}$

- Котел ПКГ 6.5 в завод за спирт
 $E=1 \times 5089 \times 466/10^{-6} = \mathbf{2.37}$

- Котел ПКГ 12 в завод за спирт
 $E=1 \times 8634 \times 1356/10^{-6} = \mathbf{11.71}$

4. За прах

- ТЕЦ – ИУ №1
 $E=(27.6+4.0)/2 \times (104999+77703)/2 \times (1465+4951)/10^{-6}$

$$E=15.8 \times 91351 \times 3208/10^{-6} = \mathbf{4\ 630.25}$$

- Варова пещ
 $E=9.8 \times 2316 \times 1680/10^{-6} = \mathbf{38.13}$

- Комин технологияна сатурация
 $E=8.7 \times 5908 \times 1680/10^{-6} = \mathbf{86.35}$

Условия по КР №54/2005 год.	Докладване
<p>Условие 9.1.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията 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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива на разрешителното – РИОС 30.00.</p>
<p>Условие 9.1.5.1. Резултатите от мониторинга по Условие 9.1.3.1. да се документират и съхраняват на площадката.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документират и съхраняват резултатите от мониторинга по условието.</p>

<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от проверките в Дневник.</p> <p>През отчетната 2013 г. не са констатирани отклонения от параметрите.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от проверките в Дневник.</p> <p>Извършва се непрекъснато наблюдение на данните от електрофилтъра и се прилага инструкция за експлоатация и поддържане на оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения.</p> <p>През отчетната 2013 г. не са констатирани отклонения от параметрите.</p>

4.2.1. Емисии от точкови източници (Условие 9.2.)

ТЕЦ

Таблица 9.2.1.

ИУ №	Изм. 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 2013 г., mg/Nm ³			НДЕ (mg/Nm ³) преди 31.12.2015 г.	НДЕ (mg/Nm ³) след 01.01.2016 г.	Дебит на газовете, Nm ³ /h		Честота на мониторинга	Съотв.
								I полу-годие	II полу-годие			I полу-годие	II полу-годие		
1	ПГ1-ПГ3	124 000	140	Електро-филтър	въглища	100								Веднъж на шест месеца	
							Прах	4	27.6	100	30				ДА
			57				СО	43	82	-	-	77703	104999		ДА
			57				SO ₂	156	72	2000	400	Nm ³ /h	Nm ³ /h		ДА
	ПГ1		26											ДА	
	ПГ2														
	ПГ3														

Мазутен котел

Таблица 9.2.2.

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)
2	КМ 12	9612	7	-	мазут	15

* Мазутния котел КМ12 е изведен от експлоатация и бракуван, затова няма направени измервания.

Газови котли
Таблица 9.2.2.1.

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Топлинна мощност MW	Пречиств. съор.-е	Вид на горивото	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2013 г., mg/Nm ³			НДЕ (mg/Nm ³)	Дебит на газовете, Nm ³ /h		Честота на мониторинга	Съответствие		
								I полу-годие	II полу-годие		I полу-годие	II полу-годие				
25	ПКГ 1 (с капацитет 2.5 t/h пара)	2782.5	2	-	Природен газ	12	CO	-	60		-	1 943 Nm ³ /h	Веднъж на шест месеца	ДА		
	ПКГ 2(с капацитет 2.5 t/h пара)	2782.5	2	-	Природен газ	12	SO ₂	-	1						NO _x	-
26	ПКГ1(с капацитет 6.5 t/h пара)	5787.6	5	-	Природен газ	8	CO	-	3	CO - 100	-	5 089 Nm ³ /h	Веднъж на шест месеца	ДА		
						SO ₂	-	1	NO _x						-	54
						CO	-	5	SO ₂						-	1
27	ПКГ2(с капацитет 12 t/h пара)	11 130.00	10	-	Природен газ	8	CO	-	5	SO ₂ - 35	-	8 634 Nm ³ /h	Веднъж на шест месеца	ДА		
						SO ₂	-	1	NO _x - 250	NO _x					-	141
28	Газов котел към дълбопечатна машина	1669.50	1.512	-	Природен газ	11	CO	-	63		-	878 Nm ³ /h	Веднъж на шест месеца	ДА		
						SO ₂	-	1	NO _x						-	63
						CO	-	63	SO ₂						-	1

* Измервания на газовите котли са направени само за второто полугодие на отчетната 2013 г., защото актуализацията на комплексното разрешително влиза в сила от август 2013 г., а преди това те не са били включени в КР.

Завод за пакетиране

Таблица 9.2.2.2.

Изпускателно устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Топлинна мощност MW	Пречиствателно съоръжение	Вид на горивото	Височина на изпускателното устройство (m)
29	Водогреен котел тип	1520	0.232	-	въглища	11
	Водогреен котел тип	1520	0.232	-	въглища	11

* През отчетната 2013 година не са измервани водогрейните котли намиращи се в завода за пакетиране, защото не са работили

PMЗ

Таблица 9.2.3.

Изпускателно устройство пореден №	Източник на отпадъчни газове	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Пречиствателно съоръжение	Височина на изпускателното устройство (m)
3	Леярен цех	4000	Пеновихров прахоуловител	13
4	Ремонтно-механичен завод	4000	-	13
5	Ремонтно-механичен завод	4000	-	13

* През отчетната 2013 година не са измервани тези изпускателни устройства, защото не са работили.

И№	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете (Nm ³ /h)	Пречиств. с-е	Височина на ИУ (m)	Резултати от мониторинга за 2013 г., mg/Nm ³		Емисионни норми, (mg/Nm ³)	Дебит на газовете, Nm ³ /h	Честота на мониторинга	Съответствие
					Прах	NO _x				
6	Варова пещ 1	6360	-	40	Прах	9.8	Прах – 50 NO _x - 500	2 316 Nm ³ /h	Веднъж годишно	ДА
					NO _x	74				
7	Варова пещ 2	6360	-	40	Не е работила			-	-	-
8	Аварийен комин към Варова пещ 1	6360	-	16	Линията е аварийна и не е работила			-	-	-
9	Аварийен комин към Варова пещ 2	6360	-	16	Линията е аварийна и не е работила			-	-	-
10÷13	Комини към сатурационни тела 1	6360	-	2 (над покрива)	Прах	8.7		5 908 Nm ³ /h	Веднъж годишно	ДА
					NO _x	79				
14÷17	Комини към сатурационни тела 2	6360	-	2 (над покрива)	Линията е аварийна и не е работила		-	-	-	

ИУ №	Източник на отпадъчни газове	Макс. дебит на газовете	Пречиств. съоръжение	Височина на изпускащото	Резултати от мониторинга за	Дебит на газовете, Nm ³ /h	Честота на
------	------------------------------	-------------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	------------

		(Nm ³ /h)		устройство (m)	2013 г., mg/Nm ³		НДЕ (mgOB/Nm ³)			мониторинга	Съответствие
					I полу-годие	II полу-годие		I полу-годие	II полу-годие		
18	Машинно отделение флексопечат	16 560	-	10	62	32	100	10 261	13 674	Веднъж на шестмесечие	ДА
18а	Флексопечатна машина (предварително сушене)	10 000	-	8.6	88	89	100	6 311	4 720	Веднъж на шестмесечие	ДА
18б	Флексопечатна машина (финално сушене)	10 000	-	8.6	92	97	100	6 558	4 875	Веднъж на шестмесечие	ДА
19	Подготвително отделение флексопечат	2480		10	-	-	100	-	-	Веднъж на шестмесечие	-
20	Дълбок печат	14 590	-	14	-	20	100	-	12 584	Веднъж на шестмесечие	ДА
20-1	Дълбок печат „Меркур“ от 1 до 3 секция (ляв газоход)	8000		8.6	-	94	100	-	4 279	Веднъж на шестмесечие	ДА
20-2	Дълбок печат „Меркур“ от 4 до 6 секция (десен газоход)	8000		8.6	-	91	100	-	4 649	Веднъж на шестмесечие	ДА
20а	Кашираща машина (машинна вентилация)	4 000	-	14	-	95	100	-	3 485	Веднъж на шестмесечие	ДА
20б	Кашираща машина (общообменна)	25 000		8.6	-	42	100	-	11 228	Веднъж на шестмесечие	ДА
21	Отделение “Ецерай”	4 560	-	14	-	-	100	-	-	Веднъж на шестмесечие	-

30-1	Дълбок печат „Скиави“ – 1 секция	6 000	-	7.7	95	-	100	4 896	-	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-2	Дълбок печат „Скиави“ – 2 секция	6 000	-	7.7	98	94	100	3 852	3 758	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-3	Дълбок печат „Скиави“ – 3 секция	6 000	-	7.7	97	91	100	2 478	4 599	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-4	Дълбок печат „Скиави“ – 4 секция	6 000	-	7.7	94	96	100	3 229	4 729	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-5	Дълбок печат „Скиави“ – 5 секция	6 000	-	7.7	96	86	100	3 986	4 630	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-6	Дълбок печат „Скиави“ – 6 секция	6 000	-	7.7	95	98	100	3 273	3 869	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-7	Дълбок печат „Скиави“ – 7 секция	6 000	-	7.7	-	94	100	-	4 348	Веднъж на шестмесечие	ДА
30-8	Дълбок печат „Скиави“ – кашираща секция	6 000	-	7.7	98	96	100	7 178	6 460	Веднъж на шестмесечие	ДА

Условия по КР №54/2005 год.	Докладване
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД изготвя план за управление на разтворителите (ПУР) в съответствие с изискванията на Наредба №7/21.10.2003 г. и го представя ежегодно до 31.03. в РИОСВ гр.Велико Търново.</p>
<p>Условие 9.2.11. Притежателят на настоящото разрешително се задължава да използва въглища със съдържание на сяра под 0.5%, гарантиращо спазване на емисионните норми за SO₂.</p>	<p>„Захарни заводи” АД използва в производствения процес само нискоемисионни горива със съдържание на сяра под 0.5%.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми – РИОС 31.00.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД обслужва хладилните, климатични и пожарогасителни инсталации, съдържащи вещества, които нарушават озоновия слой, съгласно изискванията на Регламент №1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой и докладва информация в съответствие с изискванията на Наредба за установяване на мерки по Прилагане на регламент №1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой.</p> <p>С писмо изх.№480/10.02.2014 г. (Ваш вх.№23/14.02.2014 г.) „Захарни заводи” АД докладва изискваната с Условието</p>

	информация.
<p>Условие 9.2.14. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да обслужва хладилните, климатични и пожарогасителни инсталации, съдържащи флуорирани парникови газове, съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове, както и да докладва информация в съответствие с изискванията на горната наредба.</p>	<p>„Захарни заводи” АД обслужва хладилните, климатични и пожарогасителни инсталации, съдържащи флуорирани парникови газове, съгласно изискванията на Регламент №842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и докладва информация в съответствие с изискванията на Наредба за установяване на мерки по Прилагане на регламент №1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой.</p> <p>С писмо изх.№480/10.02.2014 г. (Ваш вх.№23/14.02.2014 г.) „Захарни заводи” АД докладва изискваната с Условието информация.</p>
<p>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.</p>	<p>Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащи устройства описани в Условие 9.2.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката – РИОС 32.00.</p> <p>Основни източници на неорганизираните емисии са: разтоварището на въглища, варовото стопанство, площадката за разтоварване и съхранение на кокс и сгуроотвалното езеро на ТЕЦ.</p> <p>През отчетната 2013 г. на територията на площадката няма постъпвали сигнали за неорганизираните емисии.</p>
<p>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 несъответствията и</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии – РИОС 33.00.</p>

<p>предприемане на коригиращи действия.</p>	
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” предприема мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с изискванията на чл.70 на Наредба №1/27.06.2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.</p> <p>За мерките, които предприема Дружеството сме Ви уведомили с Писмо изх.№415/31.01.2014 г. (Ваш вх.№П-149/07.02.2014 г.)</p>
<p>Условие 9.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция 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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за извършване на оценка на съответствието на стойностите на неорганизираните емисии на летливи органични вещества с определените в разрешителното норми – РИОС 34.00.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД при установяване наличие на неприятни миризми, предприема незабавани действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаване на емисиите.</p> <p>През отчетната 2013 г. в „Захарни заводи” АД, няма постъпили сигнали и оплаквания за миризми в резултат на производствената дейност.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества – РИОС 35.00.</p>
<p>Условие 9.5.1. Емисиите на отпадъчни газове от площадката не трябва да водят до</p>	<p>Емисиите на отпадъчни газове от площадката не водят до нарушаване на нормите за съдържание</p>

<p>нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.</p>	<p>на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха.</p> <p>Данните са докладвани в таблиците по Условие 9.2.</p>
<p>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 9.6.1., Таблица 9.6.2., Таблица 9.6.2.1, Таблица 9.6.3., Таблица 9.6.4., Таблица 9.6.5. и Таблица 9.6.6 до 31.01.2015г. и съгласно Таблица 9.6.1.1., Таблица 9.6.2., Таблица 9.6.2.1, Таблица 9.6.3., Таблица 9.6.4., Таблица 9.6.5. и Таблица 9.6.6 след 01.01.2016, при спазване на изискванията на Условие 9.6.1.</p>	<p>„Захарни заводи” АД извършва собствени периодични измервания на емисии на вредни вещества в отпадните газове изпускани от изпускащите устройства по Условие 9.2.</p>
<p>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 № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.</p>	<p>„Захарни заводи” АД възлага провеждането на собствените периодични измервания на акредитирани лаборатории за изпитване.</p> <p>Измерванията на емисиите във въздуха на територията на дружеството се извършват от Лаборатория за изпитване „ВЕЗЕЛ” ЕООД, притежаваща валиден сертификат до 14.12.2017 г.</p>
<p>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).</p>	<p>„Захарни заводи” АД определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент №166/2006 г.</p> <p>Данните са докладвани в таблицата за ЕРИПЗ.</p>

<p>Условие 9.6.4.1. Не се допуска в рамките на всеки произволно избран период от 12 месеца общата продължителност на експлоатацията на една горивна инсталация без функциониращи пречиствателни съоръжения, да превишава 120 часа.</p>	<p>„Захарни заводи” АД, спазва условието.</p>
<p>Условие 9.6.4.2. При авария или спиране на пречиствателните съоръжения, вследствие на което е налице превишаване на НДЕ, операторът е длъжен, в случай че в рамките на 24 часа спазването им не бъде постигнато отново, да ограничи или да спре работата на инсталацията, или да премине към използване на нискоемисионни горива.</p>	<p>„Захарни заводи” АД, спазва условието.</p>
<p>Условие 9.6.4.3. При възникване на авария по Условие 9.6.4.3. притежателят на настоящото разрешително е длъжен в срок, не по-дълъг от 48 часа, да уведоми за това директора на съответната РИОСВ.</p>	<p>„Захарни заводи” АД, спазва условието. През отчетната 2013 г. не са възниквали аварийни ситуации.</p>
<p>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. за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от мониторинга на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове и ги предоставя при поискване от компетентния орган. Резултатите от мониторинга и оценката на съответствието се съхраняват при еколога на Дружеството.</p>
<p>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).</p>	<p>„Захарни заводи” АД изпълнява условието.</p>
<p>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.,</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва ежегодно като част от ГДОС информация по горечитираните условия.</p>

9.6.5.4. и **9.6.5.5.** и в съответствие с изискванията на Наредба № 6/26.03.1999г. 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).

„Захарни заводи” АД предоставя на РИОСВ - гр. В.Търново доклади за направените собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух съгласно Наредба 6/1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Съгласно плана за собствен мониторинг измерванията се правят:

- ТЕЦ - два пъти годишно. През 2013 г. са направени и двете измервания:
 - Протокол №118/06.06.2013г., утвърден със писмо изх.№2597/23.08.2013 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води и
 - Протокол №402/10.12.2013 г., утвърден със писмо изх.№45/28.01.2014 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.

От направените измервания се вижда, че няма превишаване на емисионните ограничения за показателите през 2013 г.

- РМЗ – два пъти годишно. През 2013 г. пеща към Ремонтно механичния завод не е работила, затова не са правени замервания.
- Завод за опаковки – два пъти годишно. През 2013 г. са направени и двете измервания на неподвижните източници:
 - Протоколи №№119, 120, 121, 125, 126, 127, 128, 129, 130 и 131/11.06.2013 г., утвърдени със писмо изх.№2598/23.08.2013 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.
 - Протоколи №№210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217 и 218/19.09.2012 г., утвърдени със Заповед №755/08.11.2012 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.
 - Протоколи №№201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208 от 21.08.2013 г. и 210, 211, 212, 213, 214, 215 и 217 от 22.08.2013 г. утвърдени с писмо изх.№3327/14.10.2013 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.

От направените измервания се вижда, че няма превишаване на емисионните ограничения за

показателите през 2013 г.

- Завод за захар – един път годишно.
През 2013 г. е направено по едно измерване на неподвижните източници:

- Протокол №117/06.06.2013 г. за измерване на аварияен комин към Варовата пещ 1 и

- Протокол №116/06.06.2013 г. за измерване на комин на технологичната сатурация, утвърдени със писмо изх.№2596/23.08.2013 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.

От направените измервания се вижда, че няма превишаване на емисионните ограничения за показателите през 2013 г.

- Газови котли – два пъти годишно.
В Завода за спирт, Завод за захарни изделия и Завода за опаковки през първото полугодие на 2013 г. не са извършени измервания, защото комплексното разрешително с изискванията за честота на мониторинг два пъти годишно, влезе в сила август 2013. През второто полугодие на 2013 г. бяха измерени газовите котли.

- Протокол №348/19.11.2013 г. за измерване на ПКГ 12 и

- Протокол №349/19.11.2013 г. за измерване на ПКГ 6.5 в завода за спирт

- Протокол №209/21.08.2013 г. за измерване на ПКГ 2.5 в завода за захарни изделия

- Протокол №216/22.08.2013 г. за измерване на котел Ferolli Elicoil в завода за опаковки, утвърдени с писмо изх.№ 3621/14.10.2013 г. на Директора на Регионалната инспекция по околна среда и води.

От направените измервания се вижда, че няма превишаване на нормите за допустимите емисии за 2013 г. Данните са представени в

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води (Условие 10).

Емисиите за са изчислени в кг, както следва:

$$A = Q/N \cdot (P_1 + P_2 + \dots + P_N)$$

A- годишна емисия (kg/y)

Q – дебит на отпадните води (l/s) разделен на броя на взетите проби

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

N – броя на взетите проби;

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) с координати N 43°08'46,1"; E 25°44'16.7"
- Точка на заустване №2 (Сгуроотвална канавка) с координати N 43°09'40,0"; E 25°42'22.4"
- Точка на заустване №3 (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.

Данните от мониторинга се съхраняват, документират и се прилага инструкцията за оценка на съответствието на данните от анализите с нормите в КР. Попълват се протоколи за отпадъчните води от собствен мониторинг. Отразяват се в тях причините за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

1. Азот

- **Колектор 1**

$$A = 1\,104\,981/4 \times (0.00001 + 0.00078 + 0.0015 + 0.0021)$$

$$A = 276\,245.25 \times 0.00439 = \mathbf{1212.72 \text{ кг/г}}$$

- **Сгуроотвална канавка**

$$A = 352\,400/4 \times (0.00017 + 0.00022 + 0.00005 + 0.00421)/$$

$$A = 88\,100 \times 0.00465 = \mathbf{409.665 \text{ кг/г}}$$

2. Фосфор

- Колектор 1

$$A=1\ 104\ 981/4 \times (0.00052+0.00054+0.00102+0.00134)$$

$$A=276\ 245.25 \times 0.00342 = \mathbf{944.76 \text{ кг/г}}$$

- Сгуроотвална канавка

$$A=352\ 400/4 \times (0.00029+0.00025+0.00059+0.0002)$$

$$A=88\ 100 \times 0.00133 = \mathbf{117.173 \text{ кг/г}}$$

3. Хром

- Колектор 1

$$A=1\ 104\ 981/2 \times (0.000022+0.000012)$$

$$A=552\ 490.5 \times 0.000034 = \mathbf{18.79 \text{ кг/г}}$$

- Сгуроотвална канавка

$$A=352\ 400/2 \times (0.00001+0.000005)$$

$$A=176\ 200 \times 0.000015 = \mathbf{2.643 \text{ кг/г}}$$

4. Мед

- Колектор 1

$$A=1\ 104\ 981/2 \times (0.00001+0.000007)$$

$$A=552\ 490.5 \times 0.000017 = \mathbf{9.392 \text{ кг/г}}$$

- Сгуроотвална канавка

$$A=352\ 400/2 \times (0.00001+0.000006)$$

$$A=176\ 200 \times 0.000016 = \mathbf{2.82 \text{ кг/г}}$$

5. Цинк

- Колектор 1

$$A=1\ 104\ 981/2 \times (0.0005+0.00008)$$

$$A=552\ 490.5 \times 0.00058 = \mathbf{320.45 \text{ кг/г}}$$

- Сгуроотвална канавка

$$A=352\ 400/2 \times (0.00038+0.00068)$$

$$A=176\ 200 \times 0.00106/10^{-3} = \mathbf{186.772 \text{ кг/г}}$$

6. ХПК/З

- Колектор 1

$$A=1\ 104\ 981/4 \times (0.217+0.189+0.165+0.237)$$

$$A=276\ 245.25 \times 0.808 = 223\ 206.16/3 = 74\ 402.05 \text{ кг/г}$$

- Сгуроотвална канавка

$$A=352\ 400/4 \times (0.042+0.063+0.037+0.061)$$

$$A=88100 \times 0.203=17\ 884.3/3 = 5\ 961.43 \text{ кг/г}$$

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>Условие 10.1.3.1. При заустване на отпадъчните води по Условие 10.1.1.1. и Условие 10.1.1.2. не трябва да се нарушава качеството на водоприемника – р. Янтра.</p>	<p>„Захарни заводи” АД спазва условието. Съгласно извършените собствени периодични измервания няма нарушения в емисионните ограничения за отчетната 2013 г.</p>
<p>Условие 10.2. Притежателят на настоящото разрешително да измерва количеството на заустваните отпадъчни води по Условие 10.1.3.1. чрез измервателни уреди, монтирани на производствената площадка, обозначени на Приложение Генплан с външни технологични и ВиК тръбопроводи, мониторинг по компоненти „води“ и „почви“ на „Захарни заводи“ АД, гр. Горна Оряховица.</p>	<p>„Захарни заводи” АД измерва количеството на заустваните отпадъчни води чрез измервателни уреди, монтирани в точките на заустване.</p> <p>Данните за заустените отпадъчни води са отчетени в Таблиците по-долу.</p>
<p>Условие 10.5. От влизане в сила на</p>	<p>„Захарни заводи” АД спазва условието и</p>

<p>настоящото разрешително притежателят му да заплаща такса за разрешено ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води.</p>	<p>ежегодно до 31 март на текущата година заплаща дължимите такси за ползване на воден обект и за заустване на отпадъчни води към Басейнова дирекция Дунавски район гр. Плевен.</p> <p>Копие от платежните нареждания се изпращат до Басейнова дирекция за сведение.</p>
--	---

4.4. Управление на отпадъците (Условие №11)

В Таблица 4 от Приложение 1 са представени данните за образуваните количества отпадъци през отчетната 2013 г.

Събирането и съхранението на производствените отпадъци се извършва съобразно технологичните процеси. На територията на всеки завод са определени площадки за тяхното събиране (номерата на площадките са посочени в Таблица 4 от Приложение 1 в графа „Временно съхранение на площадката”, приложен е и Ген план с означения на площадките за предварително съхранение на отпадъците). 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 №54/2013 год.	Докладване
<p>Условие 11.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията 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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в комплексното разрешително – РИОС 36.00</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия. Данните са представени в Таблица 4 от Приложение 1.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия, относно нормите за ефективност при образуването на отпадъци.</p>

<p>Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците</p>	<p>Предварително съхраняване на отпадъците се извършва само на отпадъците посочени в КР54/2013 г. Номерата на площадките за предварително съхранение са посочени в Таблица 4 от Приложение 1 в графа „Временно съхранение на площадката”, приложен е и Ген план с означения на площадките за временно съхранение на отпадъците.</p> <p>Не се допуска смесване на опасни с други отпадъци.</p> <p>Отговорниците за отпадъците по заводи един път седмично проверяват площадките за предварително съхраняване на отпадъци на тяхната територия за безопасната експлоатация на съоръженията.</p> <p>Водят се отчетни книги за образуването на отпадъците.</p> <p>При констатирани пропуски и нередности веднага уведомяват съответния директор на завод и отговорника по екология за предприемане на коригиращи действия.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p>
<p>Условие 11.3.13. 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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното – РИОС 37.00.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p>
<p>Условие 11.4. Транспортиране на</p>	<p>Транспортирането на отпадъците на територията и извън площадката се извършва при спазване на</p>

отпадъците	разпоредбите на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.
<p>Условие 11.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното – РИОС 38.00.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p>
<p>Условие 11.5. Оползотворяване, в т. ч. рециклиране на отпадъците</p>	<p>Когато това е възможно операторът предава отпадъците образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по Условие 2 приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.</p> <p>През отчетната 2013 г. отпадъкът, който е предаден за оползотворяване от завода за захар на завода за спирт е меласата.</p>
<p>Условие 11.5.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването, в т.ч. рециклиране на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за несъответствията и за предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяването в т.ч. рециклиране на отпадъци с условията на разрешителното – РИОС 39.00.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия. Данните са представени в Таблица 4 от Приложение 1.</p>
<p>Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците</p>	<p>„Захарни заводи” АД има издадено комплексно разрешително за депата за неопасни отпадъци – сгуроотвал (КР 309/2009 г.). Единствените отпадъци, които се предават за обезвреждане (D1), образувани от дейността на предприятието са 10 01 01 – Сгурия, шлака и дънна пепел от</p>

	котли и 10 01 02 – Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища.
Условие 11.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.	„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното – РИОС 40.00. През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия. През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.
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.	„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност в съответствие с условията на разрешителното – РИОС 41.00. През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия в изчислените норми за ефективност на отпадъците образувани пряко от производствената дейност (10 01 01 и 10 01 02). Данните са представени в Таблица 4 от Приложение 1.
Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията 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.	„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното – РИОС 42.00. През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия. През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.
Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши	„Захарни заводи” АД сключи договор от 12.11.2013 г. с лаборатория за изпитване „SGS

<p>основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.</p>	<p>България” ЕООД за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците подлежащи на обезвреждане чрез депониране, резултатите от което ще бъдат представени в следващия ГДОС.</p>
<p>Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 2/22.01.2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.</p>	<p>„Захарни заводи” АД ежегодно документира и докладва дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба №2 и предава изискваните отчети в ИАОС гр. София до 10 март на съответната година.</p>
<p>Условие 11.9.1.1. Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по Условие 11.8.1 и Условие 11.8.2, да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.</p>	<p>Информацията и резултатите от анализите се документират и съхраняват минимум 5 години и се предоставят при поискване от компетентните органи.</p>
<p>Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани съгласно Условие 11.7. количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество и стойности на годишните норми за ефективност (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира всички измервани/изчислявани количества на отпадъците и ги докладва като част от ГДОС, както и годишните норми за ефективност (само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес).</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са</p>

	предприемани коригиращи действия.
<p>Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието съгласно Условие 11.1.2., Условие 11.3.13., Условие 11.4.3., Условие 11.5.6., Условие 11.6.4. и Условие 11.7.3., установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Резултатите да се съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира резултатите от оценката на съответствието съгласно цитираните условия. Резултатите се съхраняват на площадката и се представят при поискване от компетентния орган.</p> <p>През отчетната 2013 г. няма документирани несъответствия.</p> <p>През последните 5 години не са констатирани несъответствия и следователно не са предприемани коригиращи действия.</p>
<p>Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Брой и обект на проверките; - Установени несъответствия; - Причини; - Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети. 	<p>Ежемесечно се правят проверки по горесцитираните условия (12 броя). Не са установени несъответствия.</p> <p>Ежедневно се прави обход на площадката на депата. През 2013 г. са взети 2 проби производствен отпадък (пепелина и сатурачна вар). Анализите са направени от лицензирана лаборатория SGS гр. Варна. Няма отклонения от нормите и не са предприети коригиращи действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол №E5152A/17.10.2013 г. за сатурачна вар и - Протокол №E5151A/17.10.2013 г. за пепелина.
<p>Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира резултатите от оценката на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.</p> <p>По отношение на измерването на образуваните количества отпадъци ИМА установени несъответствия в количествата, главно на металите и изоляциите, дължащо се на демонтажа на Котел №2 в ТЕЦ с капацитет 75</p>

	<p>т/ч пара и мощност 57 MW. Представили сме в РИОСВ изискваните в този случай План за демонтаж с очакваните генерирани количества отпадъци.</p> <p>В количеството на генерирания през отчетната година отпадък с код и наименование 15 01 04 – Метални опаковки ИМА установено несъответствие, заради по-големия брой продадени метални баки. В предстоящата актуализация на КР54/2013 г. ще бъде поискано увеличение на количеството.</p> <p>През отчетната 2013 г. има предаден отпадък, който не е включен в комплексното разрешително и това е 13 07 01* - Газбол, котелно и дизелово гориво (мазут). Това се дължи на промяна в нормативните изисквания, при които се изисква мазута да е със съдържание на сяра не повече от 0.5, а наличния в ТЕЦ не отговаряше на това изискване. Поради тази причина се наложи да го бракуваме и да го предадем на фирма имаща разрешение за дейности с този вид отпадък. Това е фирма „ЕМАКС” ООД, гр.Силистра, на която са предадени 127.62 тона мазут. Договора е от 18.03.2013 г.</p>
<p>Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия (Условие № 11. Управление на отпадъците) за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.</p>	<p>„Захарни заводи” АД съхранява информацията изисквана с условията на разрешителното за срок не по-кратък от 5 години.</p>
<p>Условие 11.9.8. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва изискваната с условието информация в Таблицата за ЕРИПЗ.</p>

<p>пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.</p>	
---	--

Ген-план с номерата и разположението на площадките за предварително съхранение на отпадъците е даден в Приложение към настоящия ГДОС.

4.5. ШУМ (Условие 12)

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>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:</p> <p>По границите на производствената площадка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дневно ниво – 70 dB(A); - вечерно ниво – 70 dB(A); - нощно ниво – 70 dB(A); <p>В мястото на въздействие (в най-близко разположените спрямо</p>	<p>Дейностите, извършвани на производствената площадка на „Захарни заводи” АД, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума.</p>

<p>промишления източник урбанизирани територии и извън тях):</p> <ul style="list-style-type: none"> - дневно ниво – 55 dB(A); - вечерно ниво – 50 dB(A); - нощно ниво – 45 dB(A). 	
<p>Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извършва не по- малко от един път в рамките на две последователни години, наблюдение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общата звукова мощност на площадката; - еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката; - еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие. 	<p>В изпълнение на условието „Захарни заводи” АД и съгласно <i>Наредба №54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда</i> е извършено наблюдение на:</p> <ul style="list-style-type: none"> • обща звукова мощност на площадката • еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката, както и, • еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие при най-близките жилищни сгради. <p>Измерването се извършва на всеки две години от сертифициран орган за контрол, в случая: „ЕКОЕКСПЕРТ 6” ЕООД в 40 точки по утвърдена схема по границите около производствените мощности на „Захарни заводи” АД и в точките до най – близките жилищни сгради.</p> <p>Измерени са дневно, вечерно и нощно ниво на шума. Резултатите са представени в Протоколи. Измерените стойности на еквивалентното ниво на шума, dB(A), показват съответствие с граничните стойности, определени в <i>Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда.</i></p>
<p>Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за наблюдение на показателите по Условието – РИОС 43.00.</p>
<p>Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за оценка на съответствието на установените</p>

<p>инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни 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”.</p>	<p>еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива – РИОС 44.00.</p>
<p>Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>През отчетната 2013 г. не са постъпвали сигнали или оплаквания от живущи около площадката.</p> <p>Резултатите от извършените през отчетната година наблюдения са представени в Таблица 6 от Приложение 1.</p> <p>През отчетната 2013 г. не са констатирани несъответствия.</p>

<p>(обн. ДВ, бр.3 от 11 Януари 2011 г.);</p> <p>- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.</p>	
---	--

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване (Условие 13)

Условия по КР №54/2005 год.	Докладване
<p>Условие 13.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито – РИОС 45.00</p>
<p>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 часа след откриването им.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка и третиране на образуваните отпадъци – РИОС 46.00.</p>
<p>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.</p>	<p>На територията на площадката на „Захарни заводи” АД се съхраняват подходящи сорбиращи материали като например: дървени стърготини и пясък, за почистване в случай на разлив.</p>
<p>Условие 13.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да</p>	<p>Състоянието на почвите на територията на завода се следи в три пункта за мониторинг:</p>

<p>извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите по показателите, посочени в Таблица № 13.2.1. Анализите и пробовземането да се извършват от акредитирани лаборатории.</p>	<p>- №1 – 15 м западно от Институтската сграда; - №2 – Северно то Калтински портал и - №3 – 600 м. южно от комина на ТЕЦ (спиртохрани-лице).</p> <p>През 2011 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 (7.21 – 7.91); в пункт за мониторинг №2 – фосфати (81.0 – 1036), нитратен азот (13.0 – 13.3) и цинк (92.0 – 98.4); в пункт за мониторинг №3 – рН (6.53 – 7.81) и радий 226 (35.0 – 39.4). При повечето от цитираните показатели надвишаването е в рамките на изчислителната грешка на измервателния уред, съгласно Протоколите. Единствено фосфатите са в пъти повече, но считаме, че констатираното превишение не е свързано с дейността или работата на инсталацията.</p> <p>Тъй като контролираните параметри се следят един път на 3 години, следващото отчитане ще бъде през 2014 г.</p>
<p>Условие 13.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в почвите с измерените такива – базово състояние, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в почвите с измерените такива – базово състояние – РИОС 47.00.</p>
<p>Условие 13.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в Таблица 13.3.1, на настоящото разрешително. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.</p>	<p>„Захарни заводи” АД провежда собствен мониторинг на подземните води на площадката, съгласно плана за мониторинг.</p> <p>Анализите се извършват от акредитирана лаборатория ИЛ „Води и горива” – гр. Раднево.</p> <p>Резултатите от собствения мониторинг за отчетната 2013 г. са представени в таблиците по-долу. Не са констатирани несъответствия.</p>
<p>Условие 13.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на</p>

<p>инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, посочени в Таблица 13.3.2.</p>	<p>концентрациите на замърсители в подземните води – РИОС 48.00.</p>
<p>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 Условие 13.2.2. и да ги предоставя при поискване от компетентните органи.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от изпълнението на инструкциите по условието и ги предоставя при поискване от компетентния орган.</p>
<p>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.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на почви и подземни води и ги предоставя при поискване от компетентния орган.</p>
<p>Условие 13.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от периодичната оценка на съответствието на данните от мониторинга на почвите и базовото състояние, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от периодичната оценка на съответствието на данните от мониторинга на почвите и базовото състояние.</p> <p>Резултатите от собствения мониторинг за отчетната 2013 г. са представени в Таблица 8 от Приложение 1.</p>
<p>Условие 13.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от периодичната оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с разрешените такива в изпълнение на Условие 13.3.2., установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.</p>	<p>„Захарни заводи” АД документира и съхранява резултатите от периодичната оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с разрешените такива.</p> <p>Резултатите за отчетната 2013 г. са представени в таблиците по-долу. Няма констатирани несъответствия.</p>
<p>Условие 13.4.5. 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,</p>	<p>„Захарни заводи” АД води дневник съгласно условието.</p> <p>През отчетната 2013 година няма констатирани разливи.</p>

<p>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.</p>	
<p>Условие 13.4.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от анализа за състоянието на почвите на територията на производствената площадка (базово състояние) по определените в Таблица № 13.2.1. показатели като част от съответния ГДОС.</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва резултатите от анализа за състоянието на почвите на територията на производствената площадка (базово състояние).</p> <p>Данните са представени в Таблица 8 на Приложение 1.</p>
<p>Условие 13.4.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите като част от ГДОС.</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва резултатите от собствения мониторинг на почвите в ГДОС, съгласно условието.</p>
<p>Условие 13.4.8. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води като част от ГДОС.</p>	<p>„Захарни заводи” АД докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води в ГДОС, съгласно условието.</p>
<p>Условие 13.4.9. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от изпълнение на Условие 13.2.2. и Условие 13.3.2. като част от ГДОС.</p>	<p>През 2011 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 (7.21 – 7.91); в пункт за мониторинг №2 – фосфати (81.0 – 1036), нитратен азот (13.0 – 13.3) и цинк (92.0 – 98.4); в пункт за мониторинг №3 – рН (6.53 – 7.81) и радий 226 (35.0 – 39.4). При повечето от цитираните показатели надвишаването е в рамките на изчислителната грешка на измервателния уред, съгласно Протоколите. Единствено фосфатите са в пъти повече, но считаме, че констатираното превишение не е свързано с дейността или работата на инсталацията.</p> <p>Тъй като контролираните параметри се следят един път на 3 години, следващото отчитане ще бъде през 2014 г.</p> <p>В резултат на анализиране на теренните наблюдения и класифициране на наличните архивни данни рискът от замърсяване на</p>

	<p>подземните води се оцени като “умерен”. Резултатът за надеждност на информацията за всички фактори дава право да се приема направената оценка за достоверна.</p> <p>През отчетната 2013 г. съгласно плана за мониторинг са направени по две измервания на шахтови кладенци 1, 2, 3, 5 и 6.</p> <p>Протоколи с резултатите от собствения мониторинг се представят в БДДР-гр.Плевен и РИОСВ–гр.В.Търново.</p> <p>Оценките на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на подземните води с стандарта за качество на подземните води посочен в КР не показват несъответствия в показателите.</p> <p>Данните са представени в Таблица 7 от Приложение 1.</p>
--	---

5. ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ И ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ (Условие 14).

Условия по КР №54/2013 год.	Докладване
<p>Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да направи оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. При наличие на потенциална възможност за такова изпускане операторът трябва да предложи мерки за задържане на тези води /вещества/ препарати в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране.</p>	<p>Няма вероятност за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар, тъй като площадките за съхранение на тези вещества нямат досег с площадковата канализацията.</p> <p>При наличие на силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар има възможност водата да се събираа в контейнери.</p>
<p>Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<p>„Захарни заводи” документираща всяка възникнала аварийна ситуация, съгласно условието.</p>
<p>Условие 14.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.</p>	<p>„Захарни заводи” АД прилага инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации – РИОС 49.00.</p>
<p>Условие 14.6. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води</p>	<p>„Захарни заводи” АД уведомява незабавно РИОСВ и води документация съгласно условието.</p>

<p>документация за следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното; - непланирана емисия; - смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване; - инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно. 	
<p>Условие 14.11. Преди започване на дейността и/или въвеждане в експлоатация на съоръжения и инсталации, операторът да изготви оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Горната оценка се представя на компетентния орган при поискване.</p>	<p>„Захарни заводи” АД има изготвена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение и представя оценката на компетентния орган при поискване.</p>
<p>Условие 14.12. Въз основа на оценката по Условие 14.11, притежателят на настоящото разрешително да планира и стойности мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и</p>	<p>„Захарни заводи” АД в гореситираната оценка има планирани и остойностени мерки за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети.</p>

отстраняване на екологични щети.	
<p>Условие 14.13. По време на експлоатацията на съоръжения и инсталации, в случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, притежателят на настоящото разрешително незабавно да предприеме действия, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.</p>	<p>„Захарни заводи” АД уведомява незабавно РИОСВ гр. В.Търново съгласно условието.</p>
<p>Условие 14.14. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира оценката и мерките, в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.</p>	<p>„Захарни заводи” АД ще актуализира оценката и мерките в резултат от случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или случаи на причинени екологични щети.</p>

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в коригирания годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №54-Н0-И0-А1-ТГ1/2013 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: 15.05.2014 г.

1.....

2.....

Име на подписващия: 1. **Валентина Иванова Ралева**

2. **Румен Стоянов Данков**

Длъжност в организацията: 1. **Изпълнителен Директор**

2. **Член на Управителния съвет**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство обработка или употреба (колона 3) кг/г.
			във въздух (колона 1а) кг/г.	във води (колона 1б) кг/г.	В почва (колона 1с) 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	-	-	-	*
ТЕЦ – Изпускащо устройство №1			- (18 316) (M)				
ТЕЦ – Изпускащо устройство №2 /KM12/			Няма измерване (не работи)				
ИУ 25 (ПКГ1 и ПКГ2)			-(1017)				
ИУ 26 (ПКГ1 – 6,5 т)			-(7)				

ИУ 27 (ПКГ 2 – 12 т)			-(59)				
ИУ 28 (Ferolli)			-(206)				
3#	124-38-9	въглероден диоксид (CO2) (от доклада за парниковите газове)	100 милиона -(60 723)	-	-	-	*
4#		Хидрофлуоровъглероди (HFCs)	100	-	-	-	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N2O)	10 000	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH3)	10 000	-	-	-	10 000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	*
Завод за опаковки:							
1.Машинно отделение флексопечат:							
Подготв. отделение флексопечат -общообменна			Инсталацията не работи				

-фотополимерни клишета	Инсталацията не работи			
-флексопечатна машина локална аспирация	-(9 005) (M)			
- флексопечатна машина общообменна вентилация	-(6 138) (M)			
- флексопечатна машина от измиване	-(2 464) (M)			
2.Дълбок печат - Машина Merkur				
-локална на дълб. печат. машина	-(1 137) (M)			
-общообменна аспирация	-(336) (M)			
-дълб.печат от измиване	-(114) (M)			
- Машина Schiavi “Concorde”				
-локална на дълг. печат. машина	-(28 208) (M)			
3.Кашираща машина -локална аспирация	-(1 434) (M)			

-общообменна аспирация			-(2 022) (M)				
-кашираща машина от измиване			-(293) (M)				
8#		Азотни оксиди (NOX/NO2)	100 000	-	-	-	*
ТЕЦ – Изпусащо устройство №1			- (111 214) (M)				
ТЕЦ –КМ12			Няма измерв ане (не работи)				
Варова пещ №1 изп.у-во 6			-(288) (M)				
Аварийен комин към варова пещ №1 Изп. у-во 8			Няма измерв ане (не работи)				

Сатурационни тела към Варова пещ №1 -изп. у-ва 10-13			- (784) (M)				
ИУ 25 (ПКГ1 и ПКГ2)			- (1 457) (M)				
ИУ 26 (ПКГ1 – 6,5 т)			- (129) (M)				
ИУ 27 (ПКГ 2 – 12 т)			- (1 651) (M)				
ИУ 28 (Ferolli)			- (206) (M)				
9#		Перфлуоровъ глероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10 #	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF6)	50	-	-	-	*
11		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	*
ТЕЦ – Изпускащо устройство №1			-(33 408) (M)				

ТЕЦ –КМ12	Няма измерване (не работи)				
РМЗ – леярен цех електродъгова пещ	Няма измерване (не работи)				
РМЗ – леярен цех дробометна камера	Няма измерване (не работи)				
РМЗ – леярен цех пещ за изпичане на сърца	Няма измерване (не работи)				
ИУ 25 (ПКГ1 и ПКГ2)	-(17) (М)				
ИУ 26 (ПКГ1 – 6,5 т)	-(2) (М)				
ИУ 27 (ПКГ 2 – 12 т)	-(12) (М)				

ИУ 28 (Ferolli)			-(3) (M)				
12 #		Общ азот	-	50 000	50 000	10 000	10 000
Отпаден поток колектор №1				- (1 212.7)			
Сгуроотвална канавка				- (409.7)			
13 #		Общ фосфор	-	5 000	5 000	10 000	10 000
Отпаден поток колектор №1			-	- (944.8) (M)	-	-	-
Сгуроотвална канавка			-	- (117.2) (M)	-	-	-
14		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	100	10 000
15		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10 000
16		Халогенни въгледород	1	-	-	100	10 000

		и					
17 #	7440- 38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	5	5	50	50
18 #	7440- 43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	5	5	5	5
19 #	7440- 47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000
Колектор №1 Отпадни води				-(18.8) (M)			
Смесен поток (сгуроотвална канавка)				- (2.64) (M)			
20 #	7440- 50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	50	50	500	10 000
Колектор №1 Отпадни води				- (9.4) (M)			
Смесен поток (сгуроотвална канавка)				- (2.82) (M)			
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
Колектор №1 Отпадни води				220.45 (M)			
Смесен поток (сгуроотвална канавка)				86.772 (M)			
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) - колектор 1- отпадни води; - смесен поток (сгуроотвална канавка)		50 000 24 402. 05 - (5 961. 43)	-	-	**

79 #		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10 000 ³
86 #		Фини прахови частици (PM10)	50 000	-	-	-	*
ТЕЦ – Изпускащо устройство №1			-(4 630) (M)				
ТЕЦ – Изпускащо устройство №2			Няма измерв ане (не работи)				
PM3 – леярен цех Електродъгова пещ			Няма измерв ане (не работи)				
PM3-леярен цех Дробометна камера			Няма измерв ане (не работи)				

PM3-леярен цех Пещ за изпичане на сърца	Няма измерване (не работи)				
Варова пещ №1	-(38) (M)				
Сатурационни тела 10-13	-(86) (M)				

***Забележка:** Определянето на годишните емисии е изчислено на база средно измерената стойност на всяко изпускащо устройство.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати мониторинг	от	Честота на монито	Съответствие Брой/
------------------	----------------	------------------------	-----------------------------	-----------	--------------------------	---------------------------

			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг	ринг	%
1	2	3	4	5	6	7
Всяка емисия във въздуха, докладвана в табл. 1						
въглероден оксид (СО)	kg	500 000				
ТЕЦ-изпуск. Устройство №1	mg/Nm ³	250				
/комин/			-	82 (ПГ1)	1	100
			-	43 (ПГ1)	1	100
ТЕЦ-изпуск. Устройство №2	mg/Nm ³	170	Няма измерване (не работи)			
/КМ 12/						
ИУ 25 (ПКГ1 и ПКГ2)	mg/Nm ³	100	-	Няма измерване	1	-
				60	1	100

ИУ 26 (ПКГ1 6,5 т)	mg/Nm ₃	100	-	Няма измерване	1	-
				3	1	100
ИУ 27 (ПКГ 2 12 т)	mg/Nm ₃	100	-	Няма измерване	1	-
				5	1	100
ИУ 28 (Ferolli)	mg/Nm ₃	100	-	Няма измерване	1	-
				63	1	100
Азотни оксиди (NO_x/NO₂)	kg	100 000				
ТЕЦ-изпуск. Устройство №1 /комин/	mg/Nm ₃	600	-	-	-	-
			-	248 (ПГ1)	1	100
			-	511 (ПГ1)	1	100
ТЕЦ-изпуск.	mg/Nm ₃	450	Няма измерване- не работи			

Устройств о №2 /КМ 12/						
Варова пещ №1	mg/Nm ₃	500	-	74	1	100
Комин на технологи чна сатурация	mg/Nm ₃	500	-	79	1	100
ИУ 25 (ПКГ1 ПКГ2)	mg/Nm ₃	250	-	-	1	-
				86	1	100
ИУ 26 (ПКГ1 6,5 т)	mg/Nm ₃	250	-	-	1	-
				54	1	100
ИУ 27 (ПКГ 2 12 т)	mg/Nm ₃	250	-	-	1	-
				141	1	100
ИУ 28 (Ferolli)	mg/Nm ₃	250	-	-	1	-
				63	1	100
Серни оксиди (SO_x/SO₂)	kg	150 000				

ТЕЦ-изпуск.	mg/Nm ₃	2 000	-	-	-	-
Устройство №1 /комин/			-	589 (ПГ1)	1	100
			-	574 (ПГ1)	1	100
ТЕЦ-изпуск.	mg/Nm ₃	1 700	Няма измерване- не работи			
Устройство №2 /КМ 12/						
PM3 – леярна цех Електродъ гова пещ	mg/Nm ₃	500	-	-	-	-
			Няма измерване- не работи			
PM3- леярна цех Дробометна камера	mg/Nm ₃	500	-	-	-	-
			Няма измерване- не работи			
PM3- леярна цех Пещ за изпичане на сърца	mg/Nm ₃	500	Няма измерване- не работи			
			- не работи			

ИУ 25 (ПКГ1 ПКГ2)	и	mg/Nm ³	35	-	-	1	-
ИУ 26 (ПКГ1 6,5 т)	-	mg/Nm ³	35	-	-	1	-
ИУ 27 (ПКГ 2 12 т)	-	mg/Nm ³	35	-	-	1	-
ИУ 28 (Ferolli)		mg/Nm ³	35	-	-	1	-
Твърди частици /прах/		kg	50 000				
ТЕЦ- изпуск. Устройств о №1		mg/Nm ³	100	-	-	-	-

/комин/				4.0 (ПГ1)	1	100
ТЕЦ-изпуск.	mg/Nm ₃	80	Няма измерване - не работи			
Устройство №2 /КМ 12/						
РМЗ – леярна цех	mg/Nm ₃	20	Няма измерване - не работи			
Електродова пещ						
РМЗ-леярна цех Дробометна камера	mg/Nm ₃	20	Няма измерване- не работи			
Варова пещ №1	mg/Nm ₃	50	-	9.8	1	100
Аварийна комин на варова пещ №1	mg/Nm ₃	50	Няма измерване - не работи			
Комин на технологична сатурация	mg/Nm ₃	50	-	8.7	1	100

PM3- лярен цех	mg/Nm ³	20				
Пещ за изпичане на сърца	kg		Няма измерване - не работи			
Рискова фраза ЛОС R45,R49,R 60 &R61	kg					
Рискова фраза ЛОС R40	kg	-				
ЛОС без горните рискови фрази	kg	-				
Машинно отделение флексопеч ат	kg	-				

Подготвително отделение						
Флексопечат - общообменна	mg/Nm ₃	100	-	Не работи		
- фотополимерни клишета	mg/Nm ₃	100	-	Не работи		
Флексопечатна машина-предварително сушене	mg/Nm ₃	100	-	88.0	1	100
			-	89.0	1	100
Флексопечатна машина-финално сушене	mg/Nm ₃	100	-	92.0	1	100
			-	97.0	1	100
Флексопечатна	mg/Nm ₃	100	-	62	1	100

машина Общообме нна вентилаци я			-	32	1	100
ДПМ - ляв газоход	mg/Nm ₃	100	-	Не работи	-	-
ДПМ десен газоход			-	94	-	100
Дълбок печат	mg/Nm ₃	100	-	Не работи	-	-
Общообме нна аспирация			-	20	-	100
Кашираща машина	mg/Nm ₃	100	-	Не работи	1	-
Локална аспирация			-	95	-	100
Кашираща машина	mg/Nm ₃	100	-	Не работи	1	-

Общообме нна аспирация			-	42	-	100
ДПМ Скиави секция 1	mg/Nm ₃	100	-	95	1	100
				Не работи	-	-
ДПМ Скиави секция 2	mg/Nm ₃	100	-	98	1	100
				94	1	100
ДПМ Скиави секция 3	mg/Nm ₃	100	-	97	1	100
				91	1	100
ДПМ Скиави секция 4	mg/Nm ₃	100	-	94	1	100
				96	1	100
ДПМ Скиави секция 5	mg/Nm ₃	100	-	96	1	100
				86	1	100
ДПМ Скиави секция 6	mg/Nm ₃	100	-	95	1	100
				98	1	100
ДПМ Скиави секция 7	mg/Nm ₃	100	-	Не работи	-	-
				94	1	100

ДПМ Скиави секция	mg/Nm ³	100	-	98	1	100
кашираща секция				96	1	100
Хексахлорциклохексан (НСН)#	kg	-				
Други **	kg	-				

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 своевременно (**Условие 7.3**).

Точка на заустване №1 (Лясковско дере)

Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{ср.ден}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср.ден}}$ за 2013 г.	Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{макс. час}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{макс. час}}$ за 2013 г.	Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{ср. год}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср. год}}$ за 2013 г.	Съответствие
10 281 m ³ /d	3 027 m ³ /d	918 m ³ /h	126 m ³ /h	2 964 000 m ³ /y	1 104 981	ДА

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Номер на протокола	Резултати от собствения мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Повишаване на температурата	⁰ C	≤ 3	№297/25.03.2013 г.	17.2	Веднъж на тримесечие	

водоприемника			№548/12.06.2013 Г.	18.2		ДА
			№910/03.10.2013 Г.	19.0		
			№1087/06.12.2013 Г.	17.0		
рН	-	6,0 – 9,0	№297/25.03.2013 Г.	6.99	Веднъж на тримесечие	ДА
			№548/12.06.2013 Г.	7.19		
			№910/03.10.2013 Г.	6.76		
			№1087/06.12.2013 Г.	6.36		
Неразтворени	mg/dm ³	50	№297/25.03.2013	49.3	Веднъж на	

вещества			Г.		тримесечие	ДА
			№548/12.06.2013	44.7		
			Г.			
			№910/03.10.2013	39.1		
			Г.			
			№1087/06.12.2013	23.5		
			Г.			
Нефтепродукти	mg/dm ³	3	№297/25.03.2013	0.68	Веднъж на тримесечие	ДА
			Г.			
			№548/12.06.2013	0.92		
			Г.			
			№910/03.10.2013	0.82		
			Г.			
			№1087/06.12.2013	0.56		
			Г.			

БПК ₅	mg/dm ³	50	№297/25.03.2013 Г.	33	Веднъж на тримесечие	ДА
			№548/12.06.2013 Г.	42		
			№910/03.10.2013 Г.	32		
			№1087/06.12.2013 Г.	47		
ХПК	mg/dm ³	250	№297/25.03.2013 Г.	217	Веднъж на тримесечие	ДА
			№548/12.06.2013 Г.	189		
			№910/03.10.2013 Г.	165		
			№1087/06.12.2013 Г.	237		

Растителни масла и мазнини	mg/dm ³	10	№297/25.03.2013 Г.	2.20	Веднъж на тримесечие	ДА	
			№548/12.06.2013 Г.	3.27			
			№910/03.10.2013 Г.	2.02			
			№1087/06.12.2013 Г.	2.10			
Азот амониев	mg/dm ³	10	№297/25.03.2013 Г.	<0.01	Веднъж на тримесечие	ДА	
			№548/12.06.2013 Г.	0.78			
			№910/03.10.2013 Г.	1.50			
			№1087/06.12.2013	2.10			

			Г.			
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	№297/25.03.2013 Г.	0.52	Веднъж на тримесечие	ДА
			№548/12.06.2013 Г.	0.54		
			№910/03.10.2013 Г.	1.02		
			№1087/06.12.2013 Г.	1.34		
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	№297/25.03.2013 Г.	0.022	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№548/12.06.2013 Г.	0.012		

Мед	mg/dm ³	0,5	№297/25.03.2013	<0.01	Веднъж на шестмесечие	ДА
			Г.			
			№548/12.06.2013	0.007		
			Г.			
Цинк	mg/dm ³	1,0	№297/25.03.2013	0.50	Веднъж на шестмесечие	ДА
			Г.			
			№910/03.10.2013	0.08		
			Г.			
Желязо	mg/dm ³	1,0	№297/25.03.2013	0.35	Веднъж на шестмесечие	ДА
			Г.			
			№548/12.06.2013	0.34		
			Г.			
Хлорни йони	mg/dm ³	300	№297/25.03.2013	113.44	Веднъж на шестмесечие	ДА
			Г.			

			№548/12.06.2013 г.	136.78		
--	--	--	-----------------------	--------	--	--

Точка на заустване №2 (Стуроотвална канавка)

Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{ср.ден}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср.ден}}$ за 2013 г.	Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{макс. час}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{макс. час}}$ за 2013 г.	Количество на заустваните отпадъчни води, съгласно КР $Q_{\text{ср. год}}$	Количество на заустваните отпадъчни води, $Q_{\text{ср. год}}$ за 2013 г.	Съответствие
1 900 m ³ /d	965 m ³ /d	100 m ³ /h	40,2 m ³ /h	352 400 m ³ /y	352 400	ДА

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Номер на протокола	Резултати от собствения	Честота на мониторинг	Съответствие
-----------	---------	------------------	--------------------	-------------------------	-----------------------	--------------

				мониторинг		
Повишаване на температурата на водоприемника	°C	≤ 3	№298/25.03.2013 г.	17.4	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	18.1		
			№917/03.10.2013 г.	18.5		
			№1084/06.12.2013 г.	17.2		
рН	-	6,0 – 9,0	№298/25.03.2013 г.	6.91	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	7.61		
			№917/03.10.2013 г.	7.35		
			№1084/06.12.2013	7.07		

			г.			
Неразтворени вещества	mg/dm ³	50	№298/25.03.2013 г.	48.7	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	38.2		
			№917/03.10.2013 г.	44.2		
			№1084/06.12.2013 г.	47.4		
Нефтепродукти	mg/dm ³	3	№298/25.03.2013 г.	1.15	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	1.07		
			№917/03.10.2013 г.	1.84		

			№1084/06.12.2013 г.	0.68		
БПК ₅	mg/dm ³	50	№298/25.03.2013 г.	20	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	26		
			№917/03.10.2013 г.	14		
			№1084/06.12.2013 г.	12		
ХПК	mg/dm ³	250	№298/25.03.2013 г.	42	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	63		
			№917/03.10.2013	37		

			г.			
			№1084/06.12.2013	61		
			г.			
Растителни масла и мазнини	mg/dm ³	10	№298/25.03.2013	2.14	Веднъж на тримесечие	ДА
			г.			
			№547/12.06.2013	2.32		
			г.			
			№917/03.10.2013	2.04		
			г.			
			№1084/06.12.2013	0.62		
			г.			
Азот амониев	mg/dm ³	5	№298/25.03.2013	0.17	Веднъж на тримесечие	ДА
			г.			
			№547/12.06.2013	0.22		
			г.			

			№917/03.10.2013 г.	0.050		
			№1084/06.12.2013 г.	4.21		
Фосфор (общ)	mg/dm ³	2	№298/25.03.2013 г.	0.29	Веднъж на тримесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	0.25		
			№917/03.10.2013 г.	<0.20		
			№1084/06.12.2013 г.	0.59		
Хром (общ)	mg/dm ³	0,5	№298/25.03.2013 г.	0.010	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№547/12.06.2013	<0.005		

			г.			
Мед	mg/dm ³	0,5	№298/25.03.2013 г.	<0.01	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№917/03.10.2013 г.	<0.006		
Цинк	mg/dm ³	1,0	№298/25.03.2013 г.	0.38	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	0.68		
Желязо	mg/dm ³	1,0	№298/25.03.2013 г.	0.190	Веднъж на шестмесечие	ДА
			№547/12.06.2013 г.	0.152		

Хлорни йони	mg/dm ³	300	№298/25.03.2013	22.69	Веднъж на шестмесечие	ДА
			г.			
			№547/12.06.2013	37.25		
			г.			

Точка на заустване №3 (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		Няма измерване*	Веднъж на тримесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013	19.2.		
			г.			
			№1091/06.12.2013	17.5		

			Г.			
рН	-	6,5 – 9,0	№299/25.03.2013 Г.	6.5	Веднъж на тримесечие	ДА
			№549/12.06.2013 Г.	7.89		
			№911/03.10.2013 Г.	6.86		
			№1091/06.12.2013 Г.	6.51		
Неразтворени вещества	mg/dm ³	300	№299/25.03.2013 Г.	161.4	Веднъж на тримесечие	ДА
			№549/12.06.2013 Г.	78.5		
			№911/03.10.2013 Г.	240.4		

			№1091/06.12.2013 г.	237		
Сульфатни йони	mg/dm ³	400		Няма измерване*	Веднъж на тримесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	360.0		
			№1091/06.12.2013 г.	10.0		
Азот амонячен	mg/dm ³	35	№299/25.03.2013 г.	0.040	Веднъж на тримесечие	ДА
			№549/12.06.2013 г.	5.20		
			№911/03.10.2013	1.80		

			Г.			
			№1091/06.12.2013	11.30		
			Г.			
Фосфати (като Р)	mg/dm ³	15	№299/25.03.2013	0.80	Веднъж на тримесечие	ДА
			Г.			
			№549/12.06.2013	1.7		
			Г.			
			№911/03.10.2013	0.040		
			Г.			
			№1091/06.12.2013	4.10		
			Г.			
Сулфиди (като S)	mg/dm ³	1.5		Няма измерване*	Веднъж на тримесечие	ДА
				Няма измерване*		

			№911/03.10.2013 Г.	0.030		
			№1091/06.12.2013 Г.	0.010		
БПК ₅	mg/dm ³	500	№299/25.03.2013 Г.	143	Веднъж на тримесечие	ДА
			№549/12.06.2013 Г.	73		
			№911/03.10.2013 Г.	296		
			№1091/06.12.2013 Г.	135		
ХПК (бихроматна)	mg/dm ³	800	№299/25.03.2013 Г.	636	Веднъж на тримесечие	ДА
			№549/12.06.2013	220		

			Г.				
			№911/03.10.2013	752			
			Г.				
			№1091/06.12.2013	543			
			Г.				
Нефтопродукти	mg/dm ³	15	№299/25.03.2013	1.54	Веднъж на тримесечие	ДА	
			Г.				
			№549/12.06.2013	1.72			
			Г.				
			№911/03.10.2013	1.56			
			Г.				
			№1091/06.12.2013	1.42			
			Г.				
Животински мазнини	и mg/dm ³	120	№299/25.03.2013	3.82	Веднъж на шестмесечие		
			Г.				

растителни масла			№549/12.06.2013 г.	3.27		ДА
			№911/03.10.2013 г.	3.84		
			№1091/06.12.2013 г.	3.92		
Анионоактивни детергенти	mg/dm ³	15		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	0.150		
			№1091/06.12.2013 г.	3.20		
Феноли (летливи)	mg/dm ³	10		Няма	Веднъж на	

				измерване*	шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	0.41		
			№1091/06.12.2013 г.	0.27		



Желязо (общо)	mg/dm ³	300		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	1.25		
			№1091/06.12.2013 г.	0.85		



Живак	mg/dm ³	0.05		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№2013/07.10.2013 г.	<0.1		
			№2013/04.12.2013 г.	<0.0001		
Кадмии	mg/dm ³	0.5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	0.003		
			№1091/06.12.2013 г.	<0.002		

Олово	mg/dm ³	2		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	<0.005		
			№1091/06.12.2013 г.	<0.005		
Арсен	mg/dm ³	0.5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	<0.01		
			№1091/06.12.2013	<0.01		

			Г.			
Мед	mg/dm ³	2		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 Г.	<0.006		
			№1091/06.12.2013 Г.	<0.006		
Хром (шествалентен)	mg/dm ³	0.5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 Г.	0.052		

			№1091/06.12.2013 г.	0.005		
Хром (тривалентен)	mg/dm ³	2.5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	0.016		
			№1091/06.12.2013 г.	0.008		
Никел	mg/dm ³	2		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013	0.090		

			Г.			
			№1091/06.12.2013	<0.01		
			Г.			
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	1		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№2013/07.10.2013	<0.5		
			Г.			
			№2013/04.12.2013	0.0080		
			Г.			
Цианиди (общо)	mg/dm ³	1.5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		

			№2013/07.10.2013 г.	<0.5		
			№2013/04.12.2013 г.	0.010		
Цинк	mg/dm ³	5		Няма измерване*	Веднъж на шестмесечие	ДА
				Няма измерване*		
			№911/03.10.2013 г.	0.070		
			№1091/06.12.2013 г.	0.070		

***няма измерване** – комплексно разрешително №54/2013 г. влезе в сила от август 2013 г. Преди това в комплексно разрешително 54/2005 г. тези химични показатели не са изисквани за химичен анализ и за това не са направени.

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

Таблица 11.1. от КР 54/2013 Производствени отпадъци, образувани от Топлоелектрическата централа

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранени на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количествата определени с КР	Реално измерено	Количествата 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	4 104	825.14	0,053	0.0061	НЕ	НЕ	ДА
Увлечена/летяща пепел от	10 01 02	16 108	3 280.75	0,22	0.0242	НЕ	НЕ	ДА

изгаряне на въглища								
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 11.2. от КР 54/2013 Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранени на площадката	Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количествата определени с КР	Реално измерено	Количествата определени с КР	Реално измерено			
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разд	02 03 01	250	139.12	-	-	ДА (Ш-3)	Външна фирма	ДА

еляне								
Материали, негодни за консумация или прераборване	02 03 04	50	0	-	-	ДА (III-3)	Външна фирма	ДА
Почва от измиване и почистване на захарно цвекло	02 04 01	20 000	0	-	-	НЕ	Собствен транспорт	ДА
Нестандартен калциев карбонат (сатурачна кал)	02 04 02	40 000	2 408	-	-	ДА* (Калово поле II)	Отпадъка се продава на земеделски производител и	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (меласа)	02 04 99	12 000	2 057	-	-	ДА (I-6)	Собствен транспорт	ДА

Отпадъци, неупоменати другаде (листа и парчета от начупено захарно цвекло, трева и корени)	02 04 99	1 312	0	-	-	ДА (I-1 и I-2)	Външна фирма	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (осладена резанка)	02 04 99	79 430	0	-	-	ДА (I-8)	Външна фирма	ДА
Материали, негодни за консумация или преработване (отпадъци от вафли)	02 06 01	95	23.59	-	-	ДА (II-3 и II-6)	Външна фирма	ДА
Отпадъци, неупоменати	02 06 99	201,5	5.06	-	-		Външна	ДА

другаде (отпадъци от почистване на помещенията в Завод за захарни изделия)						НЕ	фирма	
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04	03 01 05	8,4	0.237	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в	08 03 13	0,01	0	-	-	ДА (V-3)	Външна фирма	ДА

08 03 12								
Отпадъци от съхраняване и подготовка на гориво за електроцентрали, изгарящи въглища	10 01 25	36	0	-	-	НЕ	Отпадъка се продава на клиенти	ДА
Шлака от пещи	10 09 03	40	0	-	-	ДА (VII-2)	Външна фирма	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	320	0	-	-	ДА (VII-2)	Външна фирма	ДА

Други частици, различни от упоменатите в 10 09 11 (утайка от дробометна камера)	10 09 12	1,2	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 01 13	3 406	575.8	-	-	НЕ	Собствен транспорт	ДА
Отпадъци от калциране и хидратиране на вар	10 04 13	3 000 при снемане преди термична обработка, а останалото е негасена вар.	384.48	-	-	НЕ	Собствен транспорт	ДА

		Количес твото е при завишен о цвеклоп роизвод ство.						
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	224,7	0	-	-	ДА (VII-3)	Външна фирма	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	0,68	0.4	-	-	ДА (VII-3)	Външна фирма	ДА
Утайки от машинно обработване, различни от	12 01 15	0,012	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

упоменатите в 12 01 14 (обработка на цилиндри за печатарски машини)								
Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифване, различни от упоменатите в 12 01 20 (дискове за шлайфане)	12 01 21	0,05	0.01	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	450	14.99	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

Пластмасови опаковки	15 01 02	60	31.31	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	50	27.84	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Метални опаковки	15 01 04	1,5	3.41	-	-	НЕ	Външна фирма	НЕ**
Стъклени опаковки	15 01 07	0,1	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	1	0.2	-	-	ДА (VII-2)	Външна фирма	ДА

Излезли от употреба гуми	16 01 03	1	0	-	-	ДА (VI-3)	Външна фирма	ДА
Черни метали	16 01 17	27,48	0	-	-	ДА (I-3)	Външна фирма	ДА
Цветни метали	16 01 18	1	0	-	-	ДА (VII-4)	Външна фирма	ДА
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	5	255.2	-	-	НЕ	Външна фирма	НЕ**
Утайки от избистряне на вода	19 09 02	1	0.95	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

Утайки от декарбонизиран е	19 09 03	118	6	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	0,4	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	200,18	15.634	-	-	ДА (I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма	ДА
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	27,28	0.49	-	-	ДА (I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма	ДА
Други фракции, различни от упоменатите в	19 10 06	620	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

19 10 05								
Хартия и картон	19 01	12 120	115.9	-	-	ДА (V-4)	Външна фирма	ДА
Пластмаса и каучук (при обрязване в за завода за опаковки)	19 04	12 8	5.39	-	-	(V-5)	Външна фирма	ДА

* Отпадък с код и наименование 02 04 02 – Нестандартен калциев карбонат е разрешен за временно съхранение след преустановяване на експлоатацията на Сатурачно поле II, на площадка за временно съхранение – Калово поле II, съгласно КР № 309-Н0-И0-А0-ТГ1/2009 г.

** В количеството на генерирания през отчетната година отпадък с код и наименование 15 01 04 – Метални опаковки **ИМА** установено несъответствие, заради по-големия брой продадени метални баки. В предстоящата актуализация на КР54/2013 г. ще бъде поискано увеличение на количеството.

В количеството на генерирания през отчетната година отпадък с код и наименование 16 11 06 – Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 (огнеупорни тухли) **ИМА установено несъответствие, дължащо се на демонтажа на Котел №2 в

ТЕЦ с капацитет 75 т/ч пара и мощност 57 MW. Представили сме в РИОСВ изискваните в този случай План за демонтаж с очакваните генерирани количества отпадъци и обосновка.

Таблица 11.3. от КР 54/2013 Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временн о съхранен ие на площадк ата	Транспортир ане – собствен транспорт/въ ншна фирма	Съответс твие
		Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о	Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о			
Отпадъчни печатарски мастила, съдържащи опасни вещества (мастила за дълбок	08 03 12*	0,01	0	-	-	ДА (V-1)	Външна фирма	ДА

флексопечат)								
Отпадъчни разтвори от ецване/гравиран е	08 03 16*	0,02	0	-	-	ДА (V-1)	Външна фирма	ДА
Разтвори от офсетов проявител на водна основа	09 01 02*	0,04	0.02	-	-	ДА (V-1)	Външна фирма	ДА
Разтвори от проявител на основата на разтворители	09 01 03*	0,24	0	-	-	ДА (V-1)	Външна фирма	ДА
Фиксирани разтвори	09 01 04*	0,125	0	-	-	ДА (V-2)	Външна фирма	ДА
Машинни емулсии и разтвори,	12 01 09*	0,1	0	-	-	ДА (V-1)	Външна фирма	ДА

несъдържащи халогенни елементи								
Други хидравлични масла	13 01 13*	0,15	0	-	-	ДА (I-9 и II-5)	Външна фирма	ДА
Други материали, смазочни масла за зъбни предавки	13 02 08*	1	0	-	-	ДА (I-9, II-5, IV-1, V-1, VI-1 и VII-1)	Външна фирма	ДА
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа (трансформаторно масло)	13 03 07*	0,74	0	-	-	ДА (I-9, II-5 и IV-1)	Външна фирма	ДА

Други изолационни и топлопредаващи масла (турбинно масло)	13 03 10*	0,2	0	-	-	ДА (II-5 IV-1)	и Външна фирма	ДА
Утайки от маслено – водни сепаратори	13 05 02*	0,1	0	-	-	ДА (II-5)	Външна фирма	ДА
Утайки от маслоуловителн и шахти (колектори)	13 05 03*	0,1	0	-	-	ДА (II-5)	Външна фирма	ДА
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи	15 02 02*	2	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества								
Маслени филтри	16 01 07*	0,04	0	-	-	ДА (IV-1)	Външна фирма	ДА
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	2	0	-	-	ДА (I-7, II-5, IV-1, VI- 2)	Външна фирма	ДА
Отпадъци, съдържащи масла и нефтепродукти	16 07 08*	0,2	0	-	-	ДА (IV-1)	Външна фирма	ДА

Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	16 11 05*	1	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	17 06 03*	0,01	0	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,14	0.062	-	-	ДА (I-7, II-2, II-5, III-1, IV-1, IV-3 и V-3)	Външна фирма	ДА

Таблица 11.4. от КР 54/2013 Строителни отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временн о съхранен ие на площадк ата	Транспортир ане – собствен транспорт/въ ншна фирма	Съответс твие
		Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о	Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о			
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в	17 01 07	200	200	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА**

17 01 06								
Мед, бронз, месинг	17 04 01	25	0	-	-	ДА (I-3, II-1, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма	ДА
Алуминий	17 04 02	1	0.002	-	-	ДА (IV-2 и VII-3)	Външна фирма	ДА
Желязо и стомана	17 04 05	300	442.986	-	-	ДА (I-3, II-5, III-2, IV-2 и VII-4)	Външна фирма	НЕ**
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06	17 06 04	1,8	124.58	-	-	НЕ	Собствен транспорт	НЕ**

03 (минерална вата, несъдържаща азбест)								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

В количеството на генерираните през отчетната година отпадъци с код и наименования: **17 04 05 – Желязо и стомана, **17 06 04** – Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест) както и граничната стойност на отпадък с код и наименование **17 01 07** – Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, **ИМА** установено несъответствие, дължащо се на демонтажа на Котел №2 в ТЕЦ с капацитет 75 т/ч пара и мощност 57 MW. Представили сме в РИОСВ изискваните в този случаи План за демонтаж с очакваните генерирани количества отпадъци и обосновка.

Таблица 11.5. от КР 54/2013 Битови отпадъци, образувани от цялата площадка

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временн о съхранен ие на площадк ата	Транспортир ане – собствен транспорт/въ ншна фирма	Съответс твие
		Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о	Количес тва определ ени с КР	Реално измерен о			
Биоразградими отпадъци	20 02 01	36	12	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА
Смесени битови отпадъци	20 03 01	800	292.78	-	-	НЕ	Външна фирма	ДА

Таблица 5. Оползотворяване и 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	-	D1 - В сгуроотвал КР309/2009 г.	-	ДА
Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	10 01 02	-	D1- В сгуроотвал КР309/2009 г.	-	ДА

Наименование на отпадъка	Код	Оползотворява не на площадката	Обезвреждан е на площадката	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответстви е
1	2	3	4	5	6
Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (в т.ч. отпадъци от почистваща машина - люспи, начупено зърно, осили, отсевки и др.)	02 03 01	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА

Материали негодни за консумация или преработване (в т.ч. отпадъци от почистваща машина - слама, камъни и др.)	02 03 04	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньър” ООД	ДА
Почви от измиване и почистване на захарно цвекло	02 04 01	-	-	Дейността е прекратена!	-
Нестандартен калциев карбонат (сатурачна кал)	02 04 02	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА
Отпадъци неупоменати другаде (Меласа)	02 04 99	R3 - Завод за спирт 2 057 т	-	-	ДА

Отпадъци, неупоменати другаде (листа и парчета от начупено захарно цвекло, трева и корени)	02 04 99	-	-	Дейността прекратена!	е -
Отпадъци, неупоменати другаде (отсладена резанка)	02 04 99	-	-	Дейността прекратена!	е -
Вафлени отпадъци	02 06 01	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА
Отпадъци, неупоменати другаде (отпадъци от почистване на помещенията в ЗЗИ)	02 06 99	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	– ДА
Трици, талаш, изрезки, парчета, дървен материал	03 01 05	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА
Отпадъчни печатарски мастила, различни от упоменатите в 08 03 12	08 03 13	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	– ДА

Отпадъци от ТЕЦ (големи късове въглища)	10 01 25	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА
Шлака от пещи	10 09 03	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	ДА
Използвани отпадъчни леярски сърца, матрици и пресформи, различни от упоменатите в 10 09 07	10 09 08	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	ДА
Други частици, различни от упоменатите в 10 09 11 (утайка от дробометна камера)	10 09 12	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	ДА
Отпадъчна смес преди термично обработване	10 13 01	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър“ ООД	ДА

Отпадъци от калциниране и хидратиране на вар	10 13 04	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър” ООД	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14 (обработка на цилиндри за печатарски машини)	12 01 15	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клинър” ООД	ДА

Отработени шлифовъчни тела и материали за шлифване, различни от упоменатите в 12 01 20 (дискове за шлайфане)	12 01 21	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньър“ ООД	– – ДА
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	„Гардения - 2007“ ЕООД R12	ДА
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	„Мегапорт“ гр. В.Търново R 12	ДА
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	-	Частни лица (продажби) R12	ДА

Метални опаковки	15 01 04	-	-	Частни лица R12 (продажби)	ДА
Стъклени опаковки	15 01 07	-	-	„Гардения - 2007” ЕООД R12	ДА
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	-	-	D1 – сметоизвозваща фирма „Титан – Клинър” ООД	ДА
Излезли от употреба гуми	16 01 03	-	-	„Гардения - 2007” ЕООД R12	ДА

Черни метали	16 01 17	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Цветни метали	16 01 18	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05	16 11 06	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньр” ООД	ДА
Утайки от избистряне на води	19 09 02	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньр” ООД	ДА

Утайки от декарбонизиране	19 09 03	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньр” ООД	ДА
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньр” ООД	ДА
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Отпадъци от цветни метали	19 10 02	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Други фракции, различни от упоменатите в 19 10 05 (смесени строителни отпадъци)	19 10 06	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньр” ООД	ДА

Хартия и картон (обрязване)	19 12 01	-	-	„Гардения - 2007” ЕООД R12	ДА
Пластмаса и каучук (при обрязване в завода за опаковки)	19 12 04	-	-	„Мегапорт” гр. В.Търново R 12	ДА
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан – Клинър” ООД	ДА
Мед, бронз, месинг	17 04 01	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Алуминий	17 04 02	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА

Желязо и стомана	17 04 05	-	-	ЕТ “ИМПУЛС Н. Николов” R12	ДА
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (минерална вата, несъдържаща азбест)	17 06 04	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньър” ООД	ДА
Биоразградими отпадъци	20 02 01	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньър” ООД	ДА
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	-	D1 сметоизвозваща фирма „Титан Клиньър” ООД	ДА

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

№ по ред	Място на измерването	Единица на величината	Гранична стойност на показателя, съгласно КР	Резултати от измерването за 2013 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 - Т.1	dB (A)	70	47.4	46,8	44,1	ДА
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния	dB (A)	70	47.7	47,3	45,8	ДА

	контур - Т.2						
3	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.3	dB (A)	70	50.5	50,3	47,8	ДА
4	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.4	dB (A)	70	55.2	53,2	46,3	ДА
5	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.5	dB (A)	70	59.3	57,6	50,4	ДА
6	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.6	dB (A)	70	58.6	57,2	52,2	ДА
7	Эквивалентно ниво на шума по	dB (A)	70	55.3	54,3	53,1	ДА

	измервателния контур - Т.7						
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.8	dB (A)	70	50.4	49,3	48,5	ДА
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.9	dB (A)	70	47.9	47,7	45,7	ДА
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.10	dB (A)	70	50.7	50,7	49,6	ДА
11	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.11	dB (A)	70	50.7	50,5	49,9	ДА
12	Еквивалентно ниво	dB (A)	70	49.3	49,1	46,9	ДА

	на шума по измервателния контур - Т.12						
13	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.13	dB (A)	70	54.7	53,9	53,2	ДА
14	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.14	dB (A)	70	55.5	55,6	54,3	ДА
15	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.15	dB (A)	70	60.1	60,0	59,3	ДА
16	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.16	dB (A)	70	55.1	55,2	54,3	ДА

17	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.17	dB (A)	70	50.9	50,2	49,9	ДА
18	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.18	dB (A)	70	53.2	49,8	48,6	ДА
19	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.19	dB (A)	70	55.8	52,1	50,6	ДА
20	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.20	dB (A)	70	60.3	56,4	55,3	ДА
21	Эквивалентно ниво на шума по измервателния	dB (A)	70	55.4	55,4	54,0	ДА

	контур - Т.21						
22	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.22	dB (A)	70	50.6	50,5	49,4	ДА
23	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.23	dB (A)	70	47.0	46,5	45,0	ДА
24	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.24	dB (A)	70	44.1	43,5	42,0	ДА
25	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.25	dB (A)	70	45.6	44,9	43,2	ДА
26	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.26	dB (A)	70	47.1	46,8	45,7	ДА

	измервателния контур - Т.26						
27	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.27	dB (A)	70	51.8	51,5	50,7	ДА
28	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.29	dB (A)	70	52.9	52,3	51,7	ДА
29	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.30	dB (A)	70	48.3	47,7	47,1	ДА
30	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.23	dB (A)	70	49.1	48,9	47,9	ДА
31	Еквивалентно ниво	dB (A)	70	53.7	53,5	52,8	ДА

	на шума по измервателния контур - Т.31						
32	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.32	dB (A)	70	48.9	48,9	47,9	ДА
33	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.33	dB (A)	70	50.4	50,2	49,1	ДА
34	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.34	dB (A)	70	45.3	43,2	42,5	ДА
35	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.35	dB (A)	70	44.9	42,1	41,6	ДА

36	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.36	dB (A)	70	43.6	41,8	41,0	ДА
37	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.37	dB (A)	70	46.1	42,2	41,8	ДА
38	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.38	dB (A)	70	47.5	42,9	41,9	ДА
39	Эквивалентно ниво на шума по измервателния контур - Т.39	dB (A)	70	49.9	44,5	44,2	ДА
40	Эквивалентно ниво на шума по измервателния	dB (A)	70	50.1	48,2	47,6	ДА

	контур - Т.40						
--	---------------	--	--	--	--	--	--

№ по ред	Място на измерването	Единица на величината	Гранична стойност на показателя, съгласно КР	Резултати от измерването за 2013 г.			Съответствие
				Дневно ниво на шум (07-19 ч)	Вечерно ниво на шум (19-23 ч)	Нощно ниво на шум (23-07 ч)	
41	Средно екв.ниво на шума по измерв.	dB (A)	70	53,6	52.4	48,8	ДА

	контур №1 (L_{cp1})						
42	Ниво на обща звукова мощност за контур №1 (L_{p1})	dB (A)	не се нормира	105,4	104.2	100,7	ДА
43	Средно екв.ниво на шума по измерв. контур №2 (L_{cp2})	dB (A)	70	55,9	54.8	53,8	ДА
44	Ниво на обща звукова мощност за контур №2 (L_{p2})	dB (A)	не се нормира	109,6	108.4	107,5	ДА
45	Средно екв.ниво на шума по измерв. контур №3 (L_{cp3})	dB (A)	70	49,6	49.3	448,3	ДА
46	Ниво на обща звукова мощност за контур №3 (L_{p3})	dB (A)	не се нормира	100,1	99.8	98,9	ДА
47	Средно екв.ниво на шума по измерв.	dB (A)	70	48,7	47.2	46,4	ДА

	контур №4 (L _{cp4})						
48	Ниво на обща звукова мощност за контур №4 (L _{p4})	dB (A)	не се нормира	97,8	96.2	95,5	ДА
49	Ниво на шума от контур №1 в мястото на въздействие №27 (L _{1.1})	dB (A)	Дневно - 55	30,5	29.3	25,7	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
50	Ниво на шума от контур №2 в мястото на въздействие №27 (L _{1.2})	dB (A)	Дневно - 55	33,6	32.5	31,6	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
51	Ниво на шума от контур №3 в мястото на въздействие №27 (L _{1.3})	dB (A)	Дневно - 55	26,1	25.8	24,9	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				

52	Ниво на шума от контур №4 в мястото на въздействие №27 (L _{1.4})	dB (A)	Дневно - 55	20,3	18,7	18,0	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
53	Екв. ниво на шума в мястото на въздействие – жилищна сграда №27 (L ₁)	dB (A)	Дневно - 55	35.9	34,9	33,4	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
54	Ниво на шума от контур №1 в мястото на въздействие №31 (L _{2.1})	dB (A)	Дневно - 55	21.5	20,3	16,8	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
55	Ниво на шума от контур №2 в мястото на въздействие №31 (L _{2.2})	dB (A)	Дневно - 55	30.1	29,0	28,0	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				

56	Ниво на шума от контур №3 в мястото на въздействие №31 (L _{2,3})	dB (A)	Дневно - 55	27.3	27,1	26,1	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
57	Ниво на шума от контур №4 в мястото на въздействие №31 (L _{2,4})	dB (A)	Дневно - 55	32.5	30,9	30,2	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				
58	Екв. ниво на шума в мястото на въздействие №31 (L ₂)	dB (A)	Дневно - 55	35.3	34,2	33,2	ДА
			Вечерно - 50				
			Нощно - 45				

Таблица 7. Опазване на подземните води

Шахтов кладенец	Разрешено водно количество	Изчерпано водно количество през	Съответствие
-----------------	----------------------------	---------------------------------	--------------

№	съгласно Разрешително за водовземане куб.м/г	2013 г., куб.м/г	
ШК1	146 000	145 982	ДА
ШК2	36 500	349	ДА
ШК3	73 000	2 232	ДА
ШК5	113 150	95 710	ДА
ШК6	21 900	298	ДА

Показател	Честота на мониторинг	Единица	Ем. норми/ инд.емисионни ограничения	Шахтов кладенец (ШК)	Резултати от собствения мониторинг	Съответствие
Водно ниво	Веднъж на шест месеца	м	-	ШК1	12.5	ДА
					12.3	

				ШК2	9.8	
					10.1	
				ШК3	10.0	
					9.5	
				ШК5	12.0	
					12.3	
				ШК6	10.1	
					10.1	
рН	Веднъж на шест месеца	-	>6,5 и 9,5	ШК1	6,79	ДА
					7,39	
				ШК2	6,97	
					6,99	
				ШК3	6,84	

					7,62	
				ШК5	7,16	
					6,69	
				ШК6	6,87	
					7,02	
Електропроводимост	Веднъж годишно	μScm^{-1}	2 000	ШК1	915	ДА
				ШК2	977	
				ШК3	1117	
				ШК5	998	
				ШК6	1381	
Обща твърдост	Веднъж на шест месеца	mg/dm^3	12	ШК1	9,00	ДА
					7,99	

				ШК2	9,25	
					8,20	
				ШК3	8,65	
					8,51	
				ШК5	9,15	
					10,35	
				ШК6	11,40	
					11,20	
Перманганатна окисляемост	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	5.0	ШК1	4,20	ДА
					3,92	
				ШК2	4,0	
					3,68	
				ШК3	2,31	

					2,88	
				ШК5	4,82	
					4,16	
				ШК6	3,36	
					3,12	
Амониев йон	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	0.5	ШК1	0,006	ДА
					0,13	
				ШК2	0,008	
					0,050	
				ШК3	0,040	
					0,050	
				ШК5	0,030	
					0,110	

				ШК6	0,008						
					0,42						
Нитрати	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	50	ШК1	5,80	ДА					
					3,50						
				ШК2	6,50						
					4,90						
				ШК3	7,60						
					4,8						
				ШК5	2,30						
					2,10						
				ШК6	6,20						
					0,60						

Нитрити	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	0.5	ШК1	<0,002	ДА					
					0,013						
				ШК2	<0,002						
					0,016						
				ШК3	0,015						
					0,012						
				ШК5	0,003						
					0,024						
				ШК6	0,004						
					0,022						
				Сулфати	Веднъж на шест месеца		mg/dm ³	250	ШК1	42,25	ДА
36,20											
ШК2	40,52										

					21,40	
				ШК3	36,72	
					4,55	
				ШК5	30,45	
					32,60	
				ШК6	42,12	
					232,0	
Хлориди	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	250	ШК1	27,33	ДА
					34,75	
				ШК2	25,70	
					66,03	
				ШК3	26,15	
					72,98	

				ШК5	20,42	
					36,49	
				ШК6	26,94	
					60,82	
Фосфати	Веднъж на шест месеца	mg/dm ³	0.5	ШК1	<0,055	ДА
					<0,1	
				ШК2	<0,05	
					<0,1	
				ШК3	0,060	
					<0,01	
				ШК5	0,080	
					<0,1	
				ШК6	<0,05	

					<0,1	
Натрий	Веднъж годишно	mg/dm ³	200	ШК1	3,50	ДА
				ШК2	4,9	
				ШК3	4,8	
				ШК5	2,10	
				ШК6	0,60	
Калций	Веднъж годишно	mg/dm ³	150	ШК1	92,43	ДА
				ШК2	100,43	
				ШК3	101,68	
				ШК5	148,92	
				ШК6	148,29	

Магнезий	Веднъж годишно	mg/dm ³	80	ШК1	41,09	ДА
				ШК2	38,60	
				ШК3	54,17	
				ШК5	35,49	
				ШК6	46,17	
Цинк	Веднъж годишно	mg/dm ³	1.0	ШК1	0,100	ДА
				ШК2	0,132	
				ШК3	0,040	
				ШК5	0,16	
				ШК6	0,070	
Кадмий	Веднъж годишно	µg/dm ³	5.0	ШК1	<0,002	ДА
				ШК2	<0,002	

				ШК3	<0,002	
				ШК5	<0,002	
				ШК6	<0,002	
Мед	Веднъж годишно	mg/dm ³	0.2	ШК1	0,008	ДА
				ШК2	0,010	
				ШК3	0,022	
				ШК5	0,006	
				ШК6	0,006	
Олово	Веднъж годишно	µg/dm ³	10	ШК1	<0,005	ДА
				ШК2	<0,005	
				ШК3	<0,005	
				ШК5	<0,005	

				ШК6	<0,005	
Хром	Веднъж годишно	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	50	ШК1	<0,005	ДА
				ШК2	<0,005	
				ШК3	<0,005	
				ШК5	<0,005	
				ШК6	<0,005	
Желязо	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$	200	ШК1	0,022	ДА
					<0,01	
				ШК2	0,040	
					<0,01	
				ШК3	0,030	
	<0,01					

				ШК5	0,038	
					0,143	
				ШК6	0,037	
					0,180	
Манган	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$		ШК1	<0,01	ДА
					0,040	
				ШК2	<0,01	
					0,032	
				ШК3	<0,01	
					0,036	
				ШК5	0,015	
					0,030	
				ШК6	<0,01	

					0,044	
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	$\mu\text{g}/\text{dm}^3$		ШК1	<0,05	ДА
					<0,05	
				ШК2	<0,05	
					<0,05	
				ШК3	<0,05	
					<0,05	
				ШК5	<0,05	
					<0,005	
				ШК6	<0,05	
					<0,05	

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Единица на величината	Концент р. в почвите, (базово състояние)	Точка на пробоземане	Резултати от монитори-ринга	Честота на монитори-ринга	Съответствие
pH	mg/kg	7.21	Почвена проба (ППР) № 1 – 15 м. западно от Институтска сграда	7.91	Веднъж на 3 год.	Не*
Сулфати	mg/kg	206		102.9		Да
Хлориди	mg/kg	19		0.14		Да
Фосфати	mg/kg	121		<3		Да
Амониев азот	mg/kg			12.2		Да
Нитритен азот	mg/kg	0.61		<1.0		Да
Нитратен азот	mg/kg	17		1.4		Да
Натрий	mg/kg	4 555		552		Да

Съд. на водоразтворими соли	%	1.10		-		-
Нефтопродукти	mg/kg	7.33		<100		-
Желязо	mg/kg	27 623		16 285		Да
Манган	mg/kg	643		468		Да
Цинк	mg/kg	120		34.6		Да
Мед	mg/kg	56		18.6		Да
Хром	mg/kg	54		15.9		Да
Кадмий	mg/kg	< 1		<0.05		Да
Олово	mg/kg	45		11.0		Да
Уран 238	bq/kg	48		6.1		Да
Радий 226	bq/kg	46		36.7		Да
Торий 232	bq/kg	50		39.1		Да
pH	mg/kg	8.27		7.9		Да
Сулфати	mg/kg	216		168		Да

Хлориди	mg/kg	57	ППР №2- северно от Калтински портал	0.48	Веднъж на 3 го-дини	Да
Фосфати	mg/kg	81		1036		Не*
Амониев азот	mg/kg			18.5		-
Нитритен азот	mg/kg	1.29		<1.0		Да
Нитратен азот	mg/kg	13		13.3		Не
Натрий	mg/kg	4 859		560		Да
Съд. на водоразтвори- ми соли	%	0.95		-		-
Нефтопродукти	mg/kg	8.89		<100		-
Желязо	mg/kg	32 079		16 595		Да
Манган	mg/kg	643		389		Да
Цинк	mg/kg	92		98.4		Не*
Мед	mg/kg	47		43.3		Да
Хром	mg/kg	65		15.9		Да

Кадмий	mg/kg	<1		<0.05		Да
Олово	mg/kg	41		29.0		Да
Уран 238	bq/kg	45		5.4		Да
Радий 226	bq/kg	49		41.3		Да
Торий 232	bq/kg	49		43.3		Да
pH	mg/kg	6.53		7.81		Не*
Сулфати	mg/kg	309	600 м. южно от на комин на ТЕЦ (спирто- храни- лице)	17	Веднъж на 3 годи-ни	Да
Хлориди	mg/kg	19		0.08		Да
Фосфати	mg/kg	236		175		Да
Амониев азот	mg/kg			8.8		
Нитритен азот	mg/kg	1.37		<1.0		Да
Нитратен азот	mg/kg	13		<1.0		Да
Натрий	mg/kg	7 015		122		Да
Съд. на водоразтвори- ми соли	%	0.90		-		-

Нефтепродукты	mg/kg	3.3		<100		-
Железо	mg/kg	26 984		14 225		Да
Манган	mg/kg	1036		483		Да
Цинк	mg/kg	112		34.4		Да
Мед	mg/kg	30		16.9		Да
Хром	mg/kg	58		11.8		Да
Кадмий	mg/kg	<1		<0.05		Да
Олово	mg/kg	41		11.7		Да
Уран	bq/kg	40		7.6		Да
Радий 226	bq/kg	35		39.4		Не*
Торий 232	bq/kg	44		30.4		Да

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
07.08.2012 г.	Изпусната шлемпа в Колектор 1	Запушване на смукателния тръбопровод	Незабавно спиране подаването на шлемпа и	Почистване на прашаловото корито на	РИОСВ с писмо № 1423/09.08.2012 г.

		на помпата подаваща шлемпа	отпушване на тръбопровода	Колектор 1	
--	--	----------------------------------	------------------------------	------------	--

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 инсталациите.

