

# **ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ  
ПО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО №392-Н0/2010  
за експлоатация на**

**на Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал  
„Видахим” АД**

**за 2013 г.**

**Март 2014 г.**

## 1. Увод

- **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)**

1. „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД, включващо:

- I-ва секция (запълнена);
- II-ра секция (запълнена);
- III-та секция – в експлоатация до 31.12.2014г.

- **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите**

„Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД е разположено в местността „Кърлизите”, на 1000 м югозападно от административната сграда на ТЕЦ към „Видахим” АД.

Южна промишлена зона

3700 гр. Видин

- **Регистрационния номер на КР**

Комплексно разрешително: №392-Н0/2010 г.

- **Дата на подписване на КР**

28.05.2010 г.

- **Дата на влизане в сила на КР**

28.05.2010 г.

- **Оператора на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното**

„Видахим” АД

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

тел. 094/600230

факс: 094/600305

e-mail: [vidahimad@mail.bg](mailto:vidahimad@mail.bg)

- **Лице за контакти**

Инж. Цветомир Лещарски

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

3700, гр. Видин

Южна промишлена зона

тел. 0886000038

e-mail: [tec.vidahim@mail.bg](mailto:tec.vidahim@mail.bg)

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

ТЕЦ „Видахим” АД гр. Видин е централа с комбинирано производство на топлоенергия и електроенергия.

Основните горива са въглища марка „Г” и „АШ”, доставени от Украйна и Русия.

В следствие на горивния процес се получава отпадъкът „сгурия, шлака и дънна пепел”. При отделянето му от горивната инсталация се охлажда в шлакова вана, раздробява се в шлакова дробилка до размер подходящ за транспортиране. То се извършва с помощта на хидротранспорт в багерна помпена станция, чрез шламови помпи по базалтови тръбопроводи.

След всеки котлоагрегат е монтиран по един електрофилтър, предназначен за улавяне на прахта от димните газове – „увлечена, летяща пепел от електрофилтри”. Отделената прах се отмива с вода, постъпва в тръбопровод съединяващ се с този на отделената сгурия и така съвместно се транспортират до Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал.

Депото за неопасни отпадъци – сгуроотвал на ТЕЦ към „Видахим” АД е въведено в експлоатация на 31.03.1969г. Намира се на разстояние около 1000 м югозападно от административната сграда на „Видахим” АД, има обща площ 151,6 дка и работен обем 500000 м<sup>3</sup>. Състои се от три секции, като първите две с работен обем 300000 м<sup>3</sup> са запълнени, отводнени и саморекултивирани. Третата секция с работен обем 240000 м<sup>3</sup>

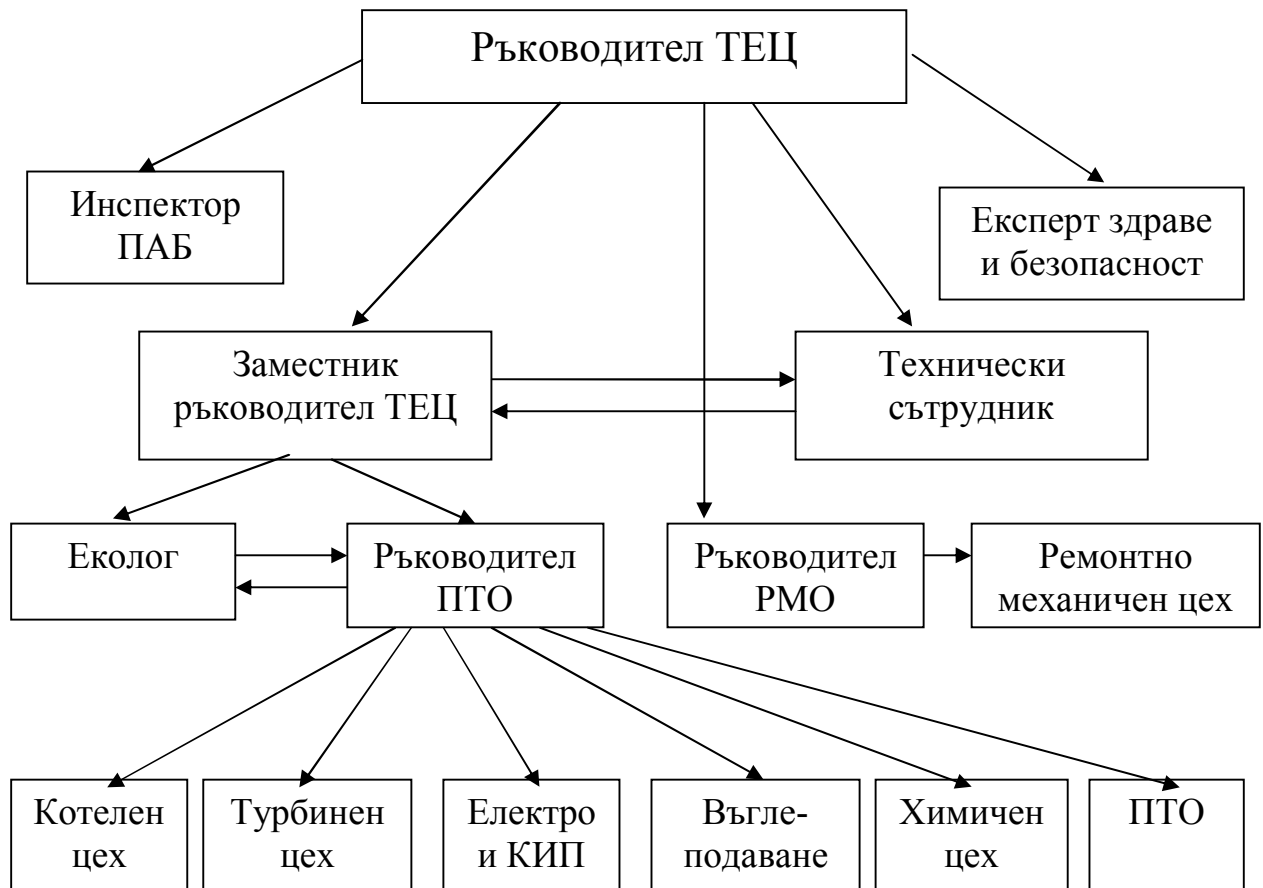
Според настоящия капацитет на ТЕЦ към „Видахим” АД годишно в работещата 3<sup>та</sup> секция на сгуроотвала постъпва около 30 000 тона сгуропепелна смес под формата на водна суспензия. При течното шлакоотделяне се депонират около 12000 тона сгурия, а при почистване на димните газове в електрофилтрите от прах годишно се отделят около 18000 тона пепелина.

• **Производствен капацитет на инсталацията (Условие 4)**

| №  | Инсталации   | Позиция на дейността, приложение № 4, ЗООС | Капацитет [t депонирани отпадъци/24h] | Общ капацитет [t депонирани отпадъци] | Депонирани отпадъци за 2013 г. (във връзка с Условие 4.2.) |
|----|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | “Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД”, включващ:<br>- I-ва секция (запълнена);<br>- II-ра секция (запълнена);<br>- III-та секция – в експлоатация до 31.12.2014г.; | 5.4.                                       | 154                                   | 600 000 (общо)<br><br>240 000         | -<br>-<br>22354 м <sup>3</sup><br>(28720 т)                |

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

За да се постигнат целите и решат задачите по опазване на околната среда е създадена и необходимата управленческа структура. Със заповед на Изпълнителния Директор са определени отговорните лица, ангажирани с дейностите, произтичащи от КР по опазване на околната среда.



- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

РИОСВ - гр. Монтана  
ул. „Юлиус Ирасек” № 4, ПК 55  
тел. 096 / 300-964

- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

Басейнова дирекция „Дунавски район”  
гр. Плевен 5800  
ул. „ Чаталджа” №60, П.К. 1237  
тел. 064 / 885-100

## **2. Система за управление на околната среда**

- **Структура и отговорности**

**Условие 5.1.1.** Със заповед №185/25.06.2010 г. са определени длъжностните лица, които да извършват конкретните дейности по изпълнение на условията в Комплексното разрешително и да отговарят за изпълнението им. През 2011г. заповедта е актуализирана - №391/21.10.2011г., също и през 2013г. – Заповед №63/11.01.2013г.

- **Обучение**

На площадката на Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал няма персонал.

За персонала на ТЕЦ към „Видахим” АД ежегодно се определят потребностите от обучение и се изготвят годишни програми, в зависимост от определените потребности. Програмите се актуализират при промяна на потребностите за обучение на персонала.

- **Обмен на информация**

**Условие 5.3.1.** Поддържа се актуална информация на площадката относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имената, длъжностите, местоположение на работните места и телефоните за контакт е достъпна за всички служители.

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

- **Документиране**

**Условие 5.4.1.** Изготвен е и се съхранява актуален списък с нормативните актове по околна среда, регламентираща работата на инсталациите, който се актуализира своевременно при промяна на нормативната уредба.

**Условие 5.4.2.** Съхранява се актуален списък на всички необходими инструкции изисквани от разрешителното, който се съхранява на достъпно за всички служители място на площадката, както и от лицата отговорни за тяхното изпълнение.

**Условие 5.4.3.** Изготвен е и списък на кого от персонала и отговорните лица какъв документ е предоставен

- **Управление на документи**

**Условие 5.5.1.** Изготвена е и се прилага инструкцията за актуализация на документите, изисквани с настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и за изземване на невалидната документация.

- **Оперативно управление**

Инструкциите за експлоатация и поддръжка, изисквани от разрешителното се съхраняват на площадката в писмен вид и се представят на компетентния орган при поискване.

- **Проверка и коригиращо действие**

Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели, установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Резултатите от мониторинг по отделните компоненти се документират според инструкциите за всеки компонент. Посочват се допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия.

- **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

През 2013 г. са проведени ежемесечни противоаварийни тренировки с оперативния персонал на ТЕЦ към „Видахим” АД според изготвените годишни планове.

Правят се редовни проверки на средствата за оповестяване на аварията.

Правени са редовни проверки на средствата за лична защита и не са установени причини, поради които да не могат да изпълняват защитните си функции.

Ежемесечно се провеждат противоаварийни и противопожарни тренировки.

Списъкът на персонала и техните тел. номера и адреси, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии е актуализиран.

- **Записи**

Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват. При установяване на несъответствия се обясняват причините и се предприемат коригиращи действия.

- **Докладване**

ТЕЦ към „Видахим” АД предоставя при поискване от компетентните органи всяка допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

- **Уведомяване**

ТЕЦ към „Видахим” АД уведомява компетентните органи относно изпълнението на условията в разрешителното. **(Условие 7.3., във връзка с Условия 7.1. и 7.2).**

### 3. Използване на ресурси

#### 3.1. Използване на вода

Таблица 3.1 (по Условие 8.1.1. от КР)

| Източник   | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, | Използвано Годишно количество | Използвано количество за единица продукт | Съответствие Да/Не |
|--|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------------|
| На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава използването на вода за производствени нужди на площадката |                                 |                                |                               |  |                    |

#### 3.2. Използване на енергия

Таблица 3.2.

| Електроенергия/<br>Топлоенергия | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответствие Да/Не |
|---------------------------------|--|--|--------------------|
| Не се използва електроенергия.  |  |  |                    |

#### 3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Таблица 3.3.1

| Суровини                  | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт', съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие Да/Не |
|---------------------------|---------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Не се използват суровини. |                                 |   |                               |                               |                    |

Таблица 3.3.2

| Спомагателни материали                  | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт', съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие Да/Не |
|---|---------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Не се използват спомагателни материали. |                                 |   |                               |                               |                    |

Таблица 3.3.3

| Горива                  | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт\ съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие Да/Не |
|-------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| Не се използват горива. |                                 |  |                               |                               |                    |



## 4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

### 4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

Данните са представени в **Таблица 1.** от Приложенията.

Емисиите от „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” не надвишават граничните стойности, посочени в Приложение II на Регламент (ЕО) №166/2006г. за създаване на ЕРИПЗ.

### 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.   | Докладване   |
|---|--|
| <b>Условие 9.1.3.</b> Притежателят на настоящото разрешително да изготви и предостави в РИОСВ-Монтана писмена инструкция за определяне на обстоятелствата, при които се налага повишаване нивото на водното огледало, с цел недопускане нарушаване на качеството на атмосферния въздух при експлоатацията му. Инструкцията да включва изчисляване на необходимото количество вода и уведомяване на РИОСВ – Монтана. | Изготвена е инструкция за определяне обстоятелствата, при които се налага повишаване нивото на водното огледало на сгуроотвала с цел недопускане нарушаване качеството на атмосферния въздух при експлоатацията му и документиране на резултатите от прилагането на инструкцията. Инструкцията включва изчисляване на необходимото количество вода.<br><br>Инструкцията е представена в РИОСВ-Монтана с писмо с изх. № 741/07.07.2010 г. |
| <b>Условие 9.4.4.</b> Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по <b>Условия 9.4.1, 9.4.2 и 9.4.3</b> и в съответствие с изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).   | Не са наблюдавани неорганизираните емисии на Фини прахови частици < 10 µm (PM10) на територията на Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал, поради което не са извършвани мероприятия за намаляване/предотвратяване на неорганизираните емисии от прах.   |
| <b>Условие 9.4.6.</b> Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно <b>Условие 6.12.</b>  | През 2013 г. не са наблюдавани неорганизираните емисии на прах. При експлоатацията на Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал за 2013 г. не се емитират други вещества, замърсяващи въздуха ( <b>Таблица 2</b> ).   |

### 4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.  | Докладване   |
|--|--|
| <p><b>Условие 10.1.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието на съоръженията към Водоотливната кула на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.</p>  | <p>Прилага се инструкцията във връзка с условие 10.1.1. за периодична проверка и поддръжка на състоянието на съоръженията към Водоотливната кула на площадката, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.</p>  |
| <p><b>Условие 10.1.2.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да зауства поток производствени отпадъчни води от „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД в р. Дунав, съгласно изискванията, посочени в <b>Таблица 10.1.2.2.</b> от <b>Условие 10.1.2.1</b> от <b>Комплексно разрешително № 56/2005г.</b> на “Видахим” АД, гр. Видин.</p> | <p>Резултатите от извършения собствен мониторинг са представени в <b>Таблица 3.</b></p>  |
| <p><b>Условие 10.1.4. Собствен мониторинг</b><br/>По време на експлоатацията на „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД и след неговото закриване, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на метеорологичните данни на депото, съгл. <b>Таблица 10.1.4.1.</b> на <b>Условие 10.1.4.1.</b></p>                         | <p>Подновен е договора между „Видахим” АД и Национален Институт по Метеорология и Хидрология, според който Синоптична станция Видин ежедневно предоставя метеорологичната информация по показателите от Таблица 10.1.4.1. Метеорологичните данни се нанасят в дневник всеки ден, а също и месечните справки.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Условие 10.1.4.2.</b> Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на заустваните отпадъчни води от „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим”АД в р. Дунав съгласно изискванията на <b>Таблица 10.1.4.2. от Условие 10.1.4.1</b> на Комплексно разрешително 56/2005г. на „Видахим”АД.</p> | <p>Извършва се мониторинг на заустваните отпадъчни води от „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим”АД. Данните от мониторинга са докладвани в <b>Таблица 3</b> от ГДОС. Няма несъответствия. Анализите са направени от акредитирана лаборатория с честотата, която е определена в КР.</p>   |
| <p><b>Условие 10.2.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на повърхностни води – р. Дунав в следните пунктове за мониторинг:<br/>- ТП над депото, срещу течението и<br/>-ТП след депото, по посока на естествения поток на повърхностните води, съгласно таблица 10.2.1</p>                            | <p>През 2013г. се извършва мониторинг на повърхностни води – р. Дунав в пунктовете за мониторинг<br/>-ТП1 – преди Заустване №2 и<br/>-ТП2 – след Заустване №2.<br/>Данните от мониторинга са представени в <b>Таблица 4</b>.<br/>От таблицата се вижда, че има несъответствие в ТП2 по показателя неразтворени вещества, но стойностите са близки (I тримесечие), даже пониски (I, II, III тримесечия) от тези в ТП1. Следователно отпадните води от Заустване №2 не са причина за тези стойности.<br/>Също има несъответствие по показателя желязо (ТП1 и ТП2) - това не се дължи на отпадните води от Заустване №2, защото те не превишават емисионните ограничения по КР №56/2005г. на ТЕЦ към „Видахим”АД.</p> |

#### 4.4. Управление на отпадъците

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.  | Докладване  |
|--|---|
| <p><b>Условие 11.1.2.</b> На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” в секция №3 следните отпадъци:<br/>-10.01.01-Сгурия, шлака и дънна пепел от котли, в количество до 23290 t/y;<br/>-10.01.02-Увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища, в количество до 34937 t/y</p> | <p>През 2013г. на територията на „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” в секция №3 са приети следните количества отпадъци:<br/>-10.01.01-Сгурия, шлака и дънна пепел от котли - 12813 t<br/>-10.01.02-Увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища - 15907 t<br/><b>Таблица 5</b></p> |

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Условие 11.1.2.</b> Преди приемане на отпадъците, притежателят на настоящото разрешително да разполага с информация от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие с Наредба №8/24.08.2004г.</p>  | <p>През 2010г. е извършено основно охарактеризиране от „Еко-консулт-инженеринг” ООД. Изготвени са планове за вземане на проби; доклади за основно охарактеризиране на двата вида отпадък; определени са ключовите параметри и честотата на изпитванията за установяване на съответствието.</p>   |
| <p><b>Условие 11.1.3.</b> Вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците. Изчисляване на количествата приемани отпадъци. Отразяване в „Отчетна книга” оформена по реда на Наредба 9 .</p>  | <p>През 2013г. отпадъците са изпитвани по определените ключовите параметри. Резултатите от изпитването са дадени в <b>Таблица 6</b> и <b>Таблица 7</b>.<br/>Количествата депонирани отпадъци се изчисляват по методика и се отразяват в Отчетна книга, оформена по реда на Наредба№2/22.01.2013г., пронумерована, прошнурована и заверена от РИОСВ-Монтана.</p>  |
| <p><b>Условие 11.4. Контрол и измерване на отпадъците</b><br/><b>Условие 11.4.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да осъществява изчисляване на количествата депонирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Месечно количество депонирани отпадъци;</li> <li>- Годишно количество депонирани отпадъци</li> </ul> | <p>Прилага се инструкция за изчисление на депонираните количества отпадъци в съответствие с условията за наблюдение и периодична оценка на съответствието на количествата депонирани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (<b>Условия 11.4.2., 11.4.3.</b>)<br/>Изчислените количества отпадъци се отразяват в „Отчетна книга”, оформена по реда на Наредба №2/22.01.2013г. (<b>Условие 11.1.3.</b>)</p> |
| <p><b>Условие 11.4.4.</b> Притежателят на настоящото разрешително да осъществява мониторинг на състоянието на тялото на „Депозит за неопасни отпадъци-сгуроотвал”, съгласно Таблица 11.4.4</p>  | <p>Съгласно <b>Условие 11.4.4.</b> през 2013г. е осъществен мониторинг на състоянието на депото и е отразен в Протокол. Мониторингът обхваща всички показатели от Таблица 11.4.4 – Структура и състав на отпадъчното тяло; поведение на повърхността на тялото на депото; стабилитет на дигите.</p>  |
| <p><b>Условие 11.5.</b> Анализи на отпадъците. Най-малко веднъж годишно да извършва изпитване за установяване на съответствието на получените резултати с резултатите от основното охарактеризиране.</p>  | <p>През 2013г. отпадъците са изпитвани по определените от докладите от основното охарактеризиране ключови параметри. Резултатите от изпитването са дадени в <b>Таблица 6</b> и <b>Таблица 7</b>.<br/>Анализите са извършени от акредитирана лаборатория.</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Условие 11.6.4.</b> Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Брой и обект на проверките;</li> <li>- Установени несъответствия;</li> <li>- Причини;</li> <li>- Предприети мерки/ мерки, които ще бъдат предприети.</li> </ul> | <p>Изготвени са и се прилагат инструкции за периодична оценка на съответствието на постъпващите отпадъци с условията на разрешителното (<b>Условие 11.1.5.</b>), както и за съответствието на транспортирането и обезвреждането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия (<b>Условия 11.2.2., 11.3.3.</b>)</p> <p>Оценките на съответствията се извършват ежемесечно и резултатите от проверките се документират в протоколи .</p> <p>Няма несъответствия за 2013г.</p>  |
| <p><b>Условие 11.6.4.2.</b> Притежателят на настоящото разрешително да документира видовете и количествата отпадъци, приети и депонирани на площадката, и данните да ги представя като част от ГДОС.</p>   | <p>На „Депо за неопасни отпадъци-сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим”АД се депонират единствено отпадъците от изгаряне на въглища в котлоагрегатите, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10.01.04*);</li> <li>- 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища.</li> </ul> <p>Количествата отпадъци се отчитат всеки месец в отчетни книги и се извършва оценка на съответствието с КР в съответствие с инструкциите по <b>Условия 11.1.5.; 11.2.2 ;11.3.3.;11.4.2</b></p> <p><b>Таблица 8</b></p> |

#### 4.5. Шум

През 2013 г. не е извършено измерване на шума - **Таблица 9**  
Следващото измерване е през 2014г.

| <b>Условия по КР №392-Н0/2010 г.</b>   | <b>Докладване</b>   |
|--|---|
| <p><b>Условие 12.2.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да извършва наблюдение на:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Общата звукова мощност на площадката;</li><li>• Еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;</li><li>• Еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.</li></ul>                   | <p>Извършени са наблюдения през 2012г. от акредитирана лаборатория по условие 12.2.1 от Комплексното разрешително. Резултатите се съхраняват от Оператора и са предоставени на РИОСВ – гр. Монтана. Извършено е наблюдение на:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• общата звукова мощност на площадката</li><li>• нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката</li></ul> <p>Няма превишавания на нивата на шум, определени от условие 12.1.1 от Комплексното разрешително.<br/>Няма оплаквания от живущите около площадката.</p> <p style="text-align: center;"><b>Таблица 9</b></p> |
| <p><b>Условие 12.2.2.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите по Условие 12.2.1.</p>  | <p>Изготвени са инструкции съгласно <b>Условия 12.2.2. и 12.2.3</b></p>   |
| <p><b>Условие 12.2.3.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.</p> |   |

#### 4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

| Условия по КР №392-НО/2010 г.  | Докладване  |
|--|---|
| <p><b>Условие 13.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.</p>  | <p>Изготвена е и се прилага инструкция, съгласно <b>Условие 13.1.</b><br/>През 2013 г. не са констатирани течове от тръбопроводите.</p>   |
| <p><b>Условие 13.2.</b> Разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им</p>   | <p>В инсталацията по <b>Условие 2 от Комплексно Разрешително №392-НО/2010г.</b> се депонират само отпадъците:<br/>- 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10.01.04*); - 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища.</p>                         |
| <p><b>Условие 13.4.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци.</p>  | <p>Не се съхраняват или транспортират други вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води.<br/>На територията на площадката няма резервоари или варели.<br/>През 2013 г. не са констатирани течове от тръбопроводите, както и разливи на вещества, които са опасни за околната среда.</p> |
| <p><b>Условие 13.5.</b> Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.</p>   |   |
| <p><b>Условие 13.7.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да определи пунктовете за мониторинг на подземни води в съответствие с изискванията на Наредба №8/24.08.2004г. Пунктовете да се означат на план на площадката, с определените им географски координати, 3 копия от който да се представи с първия ГДОС</p> | <p>Съгласно <b>Условие 13.7.1.</b> пунктовете за мониторинг са означени на план на площадката, с определените им географски координати и са представени в 3 еднообразни екземпляра в Приложенията в ГДОС 2010г.</p>   |

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Условие 13.7.2.</b> Притежателят на настоящото разрешително да провежда собствен мониторинг на подземни води по показателите, посочени в Таблица 13.7.1.</p> | <p>През 2013г. е проведен мониторинг по от показателите в Таблица 13.7.1. Резултатите са показани в <b>Таблица 10</b>.</p> |
|--|--|

## 5. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

### 5.1. Аварии

През 2013 г. няма аварийни ситуации.

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.   | Докладване   |
|---|--|
| <p><b>Условие 14.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да спазва вътрешния аварийен план утвърден от ръководителя на предприятието.</p> <p><b>Условие 14.3.</b> Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация.</p> <p><b>Условие 14.4.</b> 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><b>Условие 14.5.</b> Притежателят на настоящото разрешително да незабавно да уведомява РИОСВ Монтана и Басейнова дирекция и да води документация за следните случаи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми;</li> <li>-Непланирана емисия;</li> <li>-Смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване;</li> <li>-Инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води</li> </ul> | <p>Към плана за предотвратяване и ликвидиране на аварии, пожари, природни и стихийни бедствия на ТЕЦ към „Видахим” АД са прибавени за „Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал”:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание на възможните аварии, мероприятията и отговорните длъжностни лица, участващи при ликвидиране на аварии;</li> <li>- профилактични мерки за предотвратяване на аварии</li> </ul> <p>Изготвена е и се прилага инструкция по <b>Условие 14.4.</b> с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.</p> <p>Създадени са дневници съгласно <b>Условия 14.3. и 14.5.</b></p> <p><b>Таблица 11</b></p> |



## Аварийни ситуации

| Дата на инцидента | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|-------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| -                 | -                         | -       | -                   | -                  | -                          |

### 5.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

През 2013 г. няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР - Таблица 12

### 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                                 |                           |         |                     |                    |                            |

## 6. Преходни и аномални режими на работа

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.  | Докладване  |
|--|---|
| <b>Условие 15.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.  | „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД не разполага с пречиствателни съоръжения. Поради тази причина инструкция за пускане и спиране на пречиствателни съоръжения не е необходима.  |
| <b>Условие 15.2.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за пускане и спиране на инсталацията по Условие 2.<br><b>Условие 15.2.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да | Изготвена е и се прилага инструкция съгласно <b>Условия 15.2.;15.2.1.;15.2.2</b> , за пускане и спиране на инсталацията по <b>Условие 2</b> от КР за „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД, документиране и съхраняване на документацията. |

|   |  |
|---|--|
| <p>прилага инструкция за документиране на действията по Условие 15.2.</p> <p><b>Условие 15.2.2.</b> Документацията по <b>Условие 15.2.1.</b> да се съхранява на площадката и представя при поискване от компетентния орган.</p>   |  |
| <p><b>Условие 15.3.</b> Притежателят на настоящото разрешително да прилага План за собствен мониторинг при аномални режими на инсталацията по <b>Условие 2</b>, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представят като част от ГДОС.</p> | <p>През 2013г. инсталацията по <b>Условие 2</b> не работи в аномални режими. Няма извънредни емисии.</p> |

## 7. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

| Условия по КР №392-Н0/2010 г.   | Докладване  |
|---|---|
| <p><b>Условие 16.5.</b> Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва изпълнението на мерките по плановете по <b>Условие 16.2</b> и <b>Условие 16.3</b> като част от ГДОС.</p> | <p>ТЕЦ към „Видахим” АД няма взето решение за временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталации и съоръжения или части от тях.</p> |

## **8. Подписване на годишния доклад**

### **Декларация**

Удостоверяваме верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №392-Н0/2010 г. на „Видахим” АД за експлоатация на „Депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал” на ТЕЦ към „Видахим” АД.

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

Дата. 27.03.2014 г.

Подпис:.....

**Име на подписващия:** инж. Цветомир Лещарски

**Длъжност в организацията:** Ръководител ТЕЦ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

**Таблица 1. Изпускания по PRTR**

| №. | CAS номер | Замърсител                   | Емисионни прагове<br>(колона 1)                        |                                 |                                | Праг за пренос на замърсител и извън площ.<br>(колона 2)<br>кг/г. | Праг за производство, обработка или употреба<br>(колона 3)<br>кг/г. |
|----|-----------|------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|---|---|
|    |           |                              | във въздух<br>(колона1а)<br>кг/г.                      | във води<br>(колона1б)<br>кг/г. | В почва<br>(колона1с)<br>кг/г. |   |   |
|    |           | Замърсители по Приложение II | Няма превишаване на пределните количества за изпускане |                                 |                                |   |   |

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

| Параметър | Единица            | НДЕ,<br>съгласно КР | Резултати от мониторинг                    |                       | Честота на мониторинг | Съответствие<br>Брой/<br>% |
|-----------|--------------------|---------------------|--|-----------------------|-----------------------|----------------------------|
|           |                    |                     | Непрекъснат мониторинг                     | Периодичен мониторинг |                       |                            |
| Прах/ФПЧ  | mg/Nm <sup>3</sup> | няма                | Неорганизираните емисии не са наблюдавани. |                       | -                     | -                          |

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води**

### Зауствие №2

| Параметър               | Единици             | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг |        |        |         | Честота на мониторинг | Съответствие |
|-------------------------|---------------------|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|-----------------------|--------------|
| 1. рН                   | -                   | 6-9.0            | 8,2                     | 8,64   | 7,98   | 7,55    | 4                     | да           |
| 2.Амоняк /N-NH4/        | mg/dm <sup>3</sup>  | 5                | 0,05                    | 0,163  | 0,083  | 0,024   | 4                     | да           |
| 3.Неразтворими вещества | mg/dm <sup>3</sup>  | 50               | 42                      | 40     | 42     | 42      | 4                     | да           |
| 4.Хром/общ/             | mg/dm <sup>3</sup>  | 0,5              | 0,053                   | 0,067  | 0,047  | 0,00033 | 4                     | да           |
| 5.Мед                   | mg/dm <sup>3</sup>  | 0,5              | 0,0075                  | 0,0042 | 0,0073 | 0,006   | 4                     | да           |
| 6.Желязо                | mg/dm <sup>3</sup>  | 1,0              | 0,268                   | 0,256  | 0,23   | 0,06    | 4                     | да           |
| 7.Хлориди               | mg/dm <sup>3</sup>  | 400              | 29                      | 15,7   | 22,7   | 24,4    | 4                     | да           |
| 8.Сулфати               | mg/dm <sup>3</sup>  | 400              | 89                      | 84,5   | 65,5   | 30,9    | 4                     | да           |
| 9.Цинк                  | mg/dm <sup>3</sup>  | 1,0              | 0,011                   | 0,028  | 0,0166 | 0,0068  | 4                     | да           |
| 10.Дебит                | m <sup>3</sup> /год |                  | 1 098 072               |        |        |         |                       |              |

**Таблица 4. Мониторинг на повърхностни води ТП1 и ТП2**

| Параметър                                  | Единици              | НДЕ,<br>съг-<br>ласно КР | ТП   | Резултати от мониторинг |      |      |         | Честота<br>на<br>мониторинг | Съответ-<br>ствие |
|--|----------------------|--------------------------|------|-------------------------|------|------|---------|-----------------------------|-------------------|
|  |                      |                          |      | ТП 1                    | ТП 2 | ТП 1 | ТП 2    |                             |                   |
| 1. Температура                             | °C                   |                          | ТП 1 | 20,3                    | 25,2 | 26,3 | 18,1    | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 20,1                    | 22,6 | 26,1 | 18,2    | 4                           |                   |
| 2. рН                                      | -                    | 6,5-8,5                  | ТП 1 | 8,4                     | 7,56 | 7,23 | 7,24    | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 8,44                    | 8,17 | 7,42 | 7,11    | 4                           | Да                |
| 3. Неразтворени<br>вещества                | mg/dm <sup>3</sup>   | 50                       | ТП 1 | 75                      | 82   | 72   | 82      | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 78                      | 84   | 70   | 80      | 4                           | Не                |
| 4. Обща твърдост                           | mgeq/dm <sup>3</sup> | -                        | ТП 1 | 4.5                     | 4,3  | 4,2  | 4,4     | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 5,2                     | 4,3  | 4,2  | 3,9     | 4                           |                   |
| 5. Хром/общ/                               | µg/dm <sup>3</sup>   | 50                       | ТП 1 | 0.69                    | 0,35 | 0,58 | 0,34    | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 9,19                    | 33,0 | 3,58 | 0,44    | 4                           | Да                |
| 6. Желязо                                  | µg/dm <sup>3</sup>   | 50                       | ТП 1 | 116                     | 114  | 88   | 43      | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 114                     | 303  | 162  | 185     | 4                           | Не                |
| 7. Мед                                     | µg/dm <sup>3</sup>   | 20                       | ТП 1 | 10.4                    | 0,69 | 2,99 | 3,4     | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 15,3                    | 2,29 | 4,26 | 3,6     | 4                           | Да                |
| 8. Цинк                                    | µg/dm <sup>3</sup>   | 100                      | ТП 1 | 21.4                    | 11,4 | 7,03 | 3,94    | 4                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 | 19,6                    | 21,9 | 9,63 | 5,38    | 4                           | Да                |
| 9. Хлорни йони                             | mg/dm <sup>3</sup>   | 50                       | ТП 1 |                         | 14   | 21   | 22,7    | 3                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         | 17,5 | 19,2 | 24,4    | 3                           | Да                |
| 10. Полиароматни<br>въглеводороди          |                      |                          |      |                         |      |      |         |                             |                   |
| Флуорантен                                 | µg/dm <sup>3</sup>   |                          | ТП 1 |                         |      |      | 0,044   | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | 0,042   | 1                           |                   |
| Бензо(б)флуорантен<br>+ Бензо(к)флуорантен | µg/dm <sup>3</sup>   |                          | ТП 1 |                         |      |      | 0,044   | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | 0,055   | 1                           |                   |
| Бензо(а)пирен                              | µg/dm <sup>3</sup>   |                          | ТП 1 |                         |      |      | 0,048   | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | 0,061   | 1                           |                   |
| Индено(1,2,3-сд)пирен                      | µg/dm <sup>3</sup>   |                          | ТП 1 |                         |      |      | <0,01*  | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | <0,01*  | 1                           |                   |
| Бензо(г, h, j)перилен                      | µg/dm <sup>3</sup>   |                          | ТП 1 |                         |      |      | <0,01*  | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | <0,01*  | 1                           |                   |
| 11. Олово                                  | µg/dm <sup>3</sup>   | 7,2                      | ТП 1 |                         |      |      | 0,19    | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | <0,08*  | 1                           | Да                |
| 12. Никел                                  | µg/dm <sup>3</sup>   | 20                       | ТП 1 |                         |      |      | 1,8     | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | 1,8     | 1                           | Да                |
| 13. Живак                                  | µg/dm <sup>3</sup>   | 0,05                     | ТП 1 |                         |      |      | 0,14    | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | < 0,05* | 1                           | Да                |
| 14. Кадмий                                 | µg/dm <sup>3</sup>   | 0,08-0,25                | ТП 1 |                         |      |      | 0,018   | 1                           |                   |
|  |                      |                          | ТП 2 |                         |      |      | 0,017   | 1                           | Да                |

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

| Отпадък  | Код      | Количество, т | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката   | Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане | Съответствие |
|--|----------|---------------|-------------------------------|--|---|--------------|
| Сгурия, шлака и дънна пепел  | 10.01.01 | 12 813        | -                             | Депониране на „Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал“ на ТЕЦ към „Видахим“ АД | ТЕЦ към „Видахим“ АД  | да           |
| Увлечена, летяща пепел от изгаряне на въглища /пепелина / от електрофилтри | 10.01.02 | 15 907        | -                             | Депониране на „Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал“ на ТЕЦ към „Видахим“ АД | ТЕЦ към „Видахим“ АД  | да           |

**Таблица 6**

**Изпитвания на ключови параметри на сгурия, шлака и дънна пепел  
10.01.01**

| №  | Показател                    | Единица             | Метод             | Резултати от изпитването |              | Стойност и допуск на показателя, съгл. Таблица 4 от Наредба №8 |             | Условия на изпитването |
|----|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--|-------------|------------------------|
|    |                              |                     |                   | L/S=2 л/кг               | L/S= 10 л/кг | L/S=2 л/кг   | L/S=10 л/кг |                        |
| 1. | pH                           | -                   | ISO 10523:2008    | 9,66 ± 0,02              | 9,06 ± 0,02  | -  | -           | (21±2)°C               |
| 2. | Електропроводимост           | μS.sm <sup>-1</sup> | БДС EN 27888:2000 | 125 ± 3                  | 67,8± 1,4    | -  | -           | (21±2)°C               |
| 3. | Хлориди                      | mg.kg <sup>-1</sup> | ISO 9297:1989     | 7,9 ± 1,2                | 27,5 ± 4,1   | 10000  | 15000       | (21±2)°C               |
| 4. | Флуориди                     | mg.kg <sup>-1</sup> | ВВЛМ 08:2005      | <2*                      | <2*          | 60   | 150         | (21±2)°C               |
| 5. | Разтворен органичен въглерод | mg.kg <sup>-1</sup> | ВВЛМ 08:2005      | 178 ± 27                 | 610 ± 60     | 380  | 800         | (21±2)°C               |

**Таблица 7.**

**Изпитвания на ключови параметри на увлечена/летяща пепел от електрофилтри 10.01.02**

| №  | Показател                    | Единица             | Метод             | Резултати от изпитването |              | Стойност и допуск на показателя, съгл. Таблица 4 от Наредба №8 |             | Условия на изпитването |
|----|------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|--------------|--|-------------|------------------------|
|    |                              |                     |                   | L/S=2 л/кг               | L/S= 10 л/кг | L/S=2 л/кг   | L/S=10 л/кг |                        |
| 1. | pH                           | -                   | ISO 10523:2008    | 12,45 ± 0,02             | 12,24 ±0,02  | -  | -           | (21±2)°C               |
| 2. | Електропроводимост           | μS.sm <sup>-1</sup> | БДС EN 27888:2000 | 10590 ± 212              | 5960 ± 119   | -  | -           | (21±2)°C               |
| 3. | Хлориди                      | mg.kg <sup>-1</sup> | ISO 9297:1989     | 223 ± 33                 | 289 ± 43     | 10 000   | 15 000      | (21±2)°C               |
| 4. | Флуориди                     | mg.kg <sup>-1</sup> | ВВЛМ 08:2005      | 2,5 ± 0,4                | 7,7 ± 1,2    | 60   | 150         | (21±2)°C               |
| 5. | Разтворен органичен въглерод | mg.kg <sup>-1</sup> | ВВЛМ 08:2005      | 200 ± 30                 | 660 ± 70     | 380  | 800         | (21±2)°C               |

**Таблица 8****Образуване на отпадъци – 2013 г.**

| Отпадък   | Код | Годишно количество             |                     | Годишно количество за единица продукт                           |                 | Съответствие |
|---|-----|--------------------------------|---------------------|---|-----------------|--------------|
|   |     | Количества определени с КР t/y | Реално измерено t/y | Количества определени с КР56/2005г. на “Видахим” АД, гр. Видин. | Реално измерено |              |
| На площадката на Депо за неопасни отпадъци – стуроотвал не се образуват отпадъци. |     |                                |                     |   |                 |              |

**Таблица 9.****Шумови емисии**

| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB (A) | Измерено през деня/<br>нощта | Съответствие |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------|
| Измерителен контур   | Няма замервания зя 2013г.         |                              |              |



**Таблица 10 Мониторинг на подземни води**

| №  | Наименование на показател    | Единица на величината             | TK 10    | TK 11    | TK 12    | Средни стойности | Стандарт за качество | Съответствие |
|----|------------------------------|-----------------------------------|----------|----------|----------|------------------|----------------------|--------------|
| 1  | Активна реакция рН           | -                                 | 6,58     | 7,1      | 7,41     | 7,03             | 6,5÷9,5              | Да           |
|    |                              |                                   | 7,03     | 6,97     | 7,07     |                  |                      |              |
| 2  | Електропроводимост           | mS/cm                             | 615      | 542      | 590      | 875              | 2000                 | Да           |
|    |                              |                                   | 467      | 357      | 278      |                  |                      |              |
| 3  | Перманганатна окисляемост    | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | 1,47     | 2,42     | 0,91     | 1,34             | 5                    | Да           |
|    |                              |                                   | 1,07     | 1        | 1,15     |                  |                      |              |
| 4  | Амоняк NH <sub>4</sub>       | mg/dm <sup>3</sup>                | 3,26     | 2,67     | 2,81     | 1,46             | 0,5                  | Не           |
|    |                              |                                   | <0,013*  | 0,015    | <0,013*  |                  |                      |              |
| 5  | Нитрати NO <sub>3</sub>      | mg/dm <sup>3</sup>                | 4,3      | 3,0      | 2,6      | 3,55             | 50                   | Да           |
|    |                              |                                   | 4,4      | 4,0      | 3,0      |                  |                      |              |
| 6  | Нитрити NO <sub>2</sub>      | mg/dm <sup>3</sup>                | <0,007*  | <0,007*  | <0,007*  | <0,008           | 0,5                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,007*  | 0,008    | <0,007*  |                  |                      |              |
| 7  | Сяра като SO <sub>4</sub>    | mg/dm <sup>3</sup>                | 204      | 143      | 117      | 115,3            | 250                  | Да           |
|    |                              |                                   | 92       | 71       | 65       |                  |                      |              |
| 8  | Хлориди Cl                   | mg/dm <sup>3</sup>                | <10*     | 11,5     | 16,8     | 6,5              | 250                  | Да           |
|    |                              |                                   | 10,6     | <10*     | <10*     |                  |                      |              |
| 9  | Фосфор PO <sub>4</sub>       | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,08     | 0,12     | <0,03*   | 0,03             | 0,5                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,03*   | <0,03*   | <0,03*   |                  |                      |              |
| 10 | Флуориди F                   | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,34     | 0,16     | <0,10*   | 0,08             | 1,5                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,10*   | <0,10*   | <0,10*   |                  |                      |              |
| 11 | Цианиди общи CN <sup>-</sup> | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,002*  | <0,002*  | <0,002*  | -                | 50                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,002*  | <0,002*  | <0,002*  |                  |                      |              |
| 12 | Цинк                         | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,053    | 0,056    | 0,057    | 0,0395           | 1,0                  | Да           |
|    |                              |                                   | 0,039    | 0,032    | <0,005*  |                  |                      |              |
| 13 | Живак                        | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,001** | <0,001** | <0,001** | -                | 1,0                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,001** | <0,001** | <0,001** |                  |                      |              |
| 14 | Кадмий                       | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,001** | <0,001** | <0,001** | -                | 5,0                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 15 | Мед                          | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,015    | 0,016    | 0,015    | 0,008            | 0,2                  | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 16 | Никел                        | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,005** | <0,005** | <0,005** | -                | 20                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 17 | Олово                        | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,037    | 0,056    | 0,026    | 0,029            | 0,010                | Не           |
|    |                              |                                   | 0,023    | 0,02     | 0,016    |                  |                      |              |
| 18 | Селен                        | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,005** | <0,005** | <0,005** | -                | 10                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 19 | Хром                         | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,005** | <0,005** | <0,005** | -                | 50                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 20 | Желязо                       | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,093    | 0,19     | 0,11     | 0,140            | 0,2                  | Да           |
|    |                              |                                   | 0,21     | 0,14     | 0,099    |                  |                      |              |
| 21 | Манган                       | mg/dm <sup>3</sup>                | 0,038    | 0,042    | 0,005    | 0,036            | 0,050                | Да           |
|    |                              |                                   | 0,05     | 0,031    | 0,051    |                  |                      |              |
| 22 | Арсен                        | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,005** | <0,005** | <0,005** | -                | 10                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,005** | <0,005** | <0,005** |                  |                      |              |
| 23 | Нефтопродукти                | µg/dm <sup>3</sup>                | <0,02*   | <0,02*   | <0,02*   | -                | 50                   | Да           |
|    |                              |                                   | <0,02*   | <0,02*   | <0,02*   |                  |                      |              |

\*- граница на околичествяване на метода

\*\* - граница на откриваемост

**Таблица 11. Аварийни ситуации**

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

**Таблица 12. 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 |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| -                                    | -                         | -       | -                   | -                  | -                          |

Във Фирмата няма постъпили оплаквания или възражения , свързани с дейността на инсталацията , за които е предоставено КР.