**ДОКЛАД**

**за извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително №38-Н0/2005г., издадено на “ЕВН България Топлофикация” АД, гр.Пловдив, площадка “ОЦ Пловдив ЮГ“**

В периода от 12.04.2018г. до 13.04.2018г. във връзка прилагането на разпоредбите на чл.120 ал.5, чл.148 ал.3 от Закона за опазване на околната среда (ДВ бр.91/2002г., поел. изм. и доп. ДВ бр.98/2014г.), Заповед №РД-82/03.04.2018г.на Директора на РИОСВ-Пловдив и в изпълнение на утвърден от МОСВ „План за контролната дейност на инспекцията за 2018г.”, екип от експерти при РИОСВ-Пловдив и експерт при Басейнова дирекция Източнобеломорски район с център гр. Пловдив извършиха контрол по документи и на място по изпълнение на условията и поставените срокове на Комплексно разрешително №38-Н0/2005г., издадено на “ЕВН България Топлофикация”АД-площадка ОЦ „Пловдив ЮГ“, гр.Пловдив.

**I. Цел на проверката:**

Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване изискванията на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително №38-Н0/2005г.,както и законовите задължения на Притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

**II.Обхват на проверката и инсталациите/дейностите на обекта, които са проверени:**

Във връзка с чл.154“а“ от ЗООС през януари 2018г. е извършена „Оценка на риска за околната среда от дейността на “ЕВН България Топлофикация” АД, гр.Пловдив, площадка „ОЦ Пловдив ЮГ“, комплексно разрешително №38-Н0/2005г.“ Окончателното определяне на риска на обекта е „НИСЪК” и проверките се извършват на три години. Поради тази причина инсталацията е включена в „Плана за проверка на РИОСВ-Пловдив за 2018г.”

**ІІ.1.Инсталациите, които са проверени са както следва:**

1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 99 MW за производство на топлинна енергия:

- ВК №1 с мощност 31 MW;

- ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5, ПК6 с мощност 68 MW.

**ІІ.2.Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода от 10.04.2015г. до 13.04.2018г. включително, във връзка със следните условия:**

* Условие № 2.Инсталации, обхванати от това разрешително;
* Условие № 3.Обхват;
* Условие № 4.Капацитет на инсталациите;
* Условие № 5.Управление на околната среда;
* Условие №6.Тълкуване;
* Условие №7.Уведомяване;
* Условие №8.Използване на ресурси;
* Условие №9.Емисии в атмосферата;
* Условие №10.Емисии на отпадъчни води;
* Условие №11.Управление на отпадъците;
* Условие №12.Шум;
* Условие №13.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;
* Условие №14.Предотвратяване и действия при аварии;
* Условие №15.Преходни и анормални режими на работа;
* Условие №16.Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

**III.Констатации от извършената проверка по документи и на място на производствената площадка:**

**Условие №2.Инсталации, обхванати от това разрешително-** За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не е извършвана промяна на инсталациите в обхвата на Приложение №4 от ЗООС посочени в условието.

**Условие №3.Обхват-** За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. не са констатирани несъответствия. Изготвени са и са представени всички планове и програми изискани с конкретните условия на комплексното разрешително, не е извършвана промяна в работата на инсталациите и на границите на производствената площадката.

**Условие №4**.**Капацитет на инсталациите-** За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не е констатирано превишение на капацитета на инсталациите, разрешен с условията на комплексното разрешително.

**Условие №5.Управление на околната среда**- За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не са констатирани несъответствия. Извършена е актуализация на система за управление на околната среда (СУОС) във връзка с въвеждане на ISO 14001:2004, издадена е сертификат регистрационен №TRBA1100101 от 17.12.2013г., валиден до 16.12.2019г. Операторът прилага система за управление на околната среда (СУОС).

**Условие 5.1.Структура и отговорности**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е определен е персоналът, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Представен е актуализиран Списък от 12.12.2017г. на персонала който извършва дейностите по изпълнението на условията на комплексното разрешително.

**Условие 5.2.Обучение**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са Представени: План-програми за обучения за 2015г., 2016г., 2017г. и за 2018г., записи за проведени обучения и Протоколи от проведени изпити.

**Условие 5.3.Обмен на информация**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени актуализиран Списък от 12.12.2017г. на персонала който извършва дейностите по изпълнението на условията на комплексното разрешително и Списък на органите и/или лицата които, трябва да бъдат уведомявани съгласно условията в комплексното разрешително актуален към 11.01.2018г.

**Условие 5.4.Документиране**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени: Списък на нормативни актове, актуален към 30.03.2018г.; Списък на всички необходими инструкции изискани с условията на комплексното разрешително от 11.12.2017г.; АктуализиранСписък на предоставените документи по изпълнението на конкретните условия на комплексното разрешително от 13.12.2017г.

**Условие 5.5.Управление на документите**

За проверявания период е представена Класификационна схема на архивираните записи по околна среда от 15.10.2013г. за иззетите документи.

**Условие 5.6.Оперативно управление**

За проверявания период са изготвени и се прилагат всички инструкции изискани с условията на комплексното разрешително.

**Условие 5.7.Проверка и коригиращи действия**

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2015г. се прилагат:

-Инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително-представени са записи за мониторинг на техническите и емисионни показатели, изискани с условията на комплексното разрешително за 2015г., 2016г., 2017г. и до 13.04.2018г.

-Инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели, с определените в условията на разрешително-представени са записи за периодична оценка на съответствието на техническите и емисионни показатели, изискани с условията на комплексното разрешително за 2015г., 2016г., 2017г. и до 13.04.2018г.

-Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Представени са записи за мониторинг на техническите и емисионни показатели, изискани с условията на комплексното разрешително за 2015г., 2016г., 2017г. и до 13.04.2018г.

**Условие 5.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. се прилагат:

-Инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателно оборудване след всяка авария. За разглеждания период не са възниквали аварии.

-Инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху околната среда при авария. Инструкцията да се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите както и след авария. Представен е Списък на съхраняваните опасни химични вещества по месеци за 2015г., 2016г., 2017г. и до 12.04.2018г.

-Инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората. Инструкцията да се прилага при всяка промяна в работата на инсталациите както и след авария. За разглеждания период не е извършвана промяна в работата на инсталациите и не са възниквали аварии.

-Инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнението на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие, Инструкция за периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на Плана за действие при аварии, Инструкция за избор на сборни пунктове, както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията. Инструкцията се прилага винаги при промяна в разположението на пътища, съоръжения или инсталации на територията на площадката, Инструкция за определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия, Инструкция за определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията, Инструкция за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълнят защитните си функции, както и безпрепятствения достъп до местата за съхранението им, инструкция за определяне на средствата за противодействие на възможните аварии (напр. пожарогасители, коф-помпи, абсорбенти за разливи и др.), най-подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност, Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действие при аварии и Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на телефонните номера или други детайли по оповестяването, предвидени в Плана за действие при аварии. Представени са: -План за защита при бедствия, аварии и катастрофи от 2014г.; **-**Протоколи от проведени обучения за работа с пожарогасители за 2015г., 2016г. и 2017г.;-Протоколи за проведени противоаварийни, противопожарни, евакуационни тренировки и инструктаж от 30.10.2015г., април 2016г. и 21.11.2017г.; -План на сборни пунктове за евакуация от 22.01.2015г.; За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не са възниквали аварийни ситуации; -Констативни протоколи от проверка на Автоматична телефонна централа- За 2015г. от 29.06.2015г. и 17.12.2015г.; За 2016г. от 27.06.2016г. и 15.12.2016г.; За 2017г. от 29.06.2017г. и 20.12.2017г.; -Протоколи от проверка на противогазови маски за 2015г., 2016г. и 2017г. ; -Списък на всички пожарогасители разположени на площадката; -Приемо-предавателни протоколи за извършено техническо обслужване,презареждане или хидростатично изпитване на пожарогасители За 2015г.- №1/12.03.2015г.; За 2016г.- №1/11.04.2016г.; За 2017г.- №1/03.08.2017г.; -Списък на персонала включен към Аварийния план;

**Условие 5.9.Записи**

-За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. е представена информация изискана с условията на комплексното разрешително.

**Условие 5.10.Докладване**

-Операторът е изготвил и представил в РИОСВ-Пловдив Годишни доклади за изпълнение на дейностите за които е предоставено комплексното разрешително за 2015г., 2016г. и 2017г.

**Условие №6.Тълкуване**

За проверявания период са представени документите не са констатирани несъответствия.

**Условие №7.Уведомяване-**Не са констатирани несъответствия.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г.:

-Не са възниквали аварийни или други замърсявания;

-Операторът е представил информация в РИОСВ-Пловдив и Басейнова Дирекция гр.Пловдив за провеждания мониторинг в частта „Води”, определен с условията на комплексното разрешително.

**Условие №8.Използване на ресурси**

**Условие 8.1.Използване на вода-**Не са констатирани несъответствия.

Изградени са три броя сондажни кладенци, разположени на производствената площадка. Представено е Разрешително за водоползване от подземни води от 2000г. и Решение от 2010г. за продължаване на срока на действие на разрешителното. Операторът спазва поставените условия в издадените разрешителни.Представени са записи за употребените количества свежа вода за производствени нужди за 2015г., 2016г. и 2017г. и годишната норма за ефективност при употребата на вода-m3/за единица продукт. Не са констатирани превишения на разрешените количествасвежа вода за производствени нужди за единица продукт и разрешеното годишно количество определено в Разрешителните за водоползване.

Операторът прилага:

-Инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването, което е основен консуматор на вода за производствени нужди. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2017г. е представен Дневник със записи до 31.03.2018г.;

-Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Протоколи от проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа и оценка на съответствието и предприети коригиращи мерки-не са констатирани несъответствия;

-Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди и 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 с условията на Комплексното разрешително. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени записи за изразходваните количества вода и записи с оценка на съответствието за: Годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС; Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС-не са констатирани несъответствия.

**Условие 8.2.Енергия**-Не са констатирани превишения на количествата консумирана електроенергия и топлоенергия за единица продукт.

Операторът прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/електропреобразувателните части на технологичното и пречиствателно оборудване, основен консуматор на топло- и електроенергия. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки- не са констатирани несъответствия.

-Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро и топлоенергия за производствени нужди и Инструкция за оценка на съответствието на документираните количества консумирана електроенергия с определените такива с условията на Комплексното разрешително, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени записи за: Стойностите на годишната норма за ефективност при употребата на електро и топлоенергия за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС; Годишна консумация на електро- и топлоенергия за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС. Не са констатирани несъответствия.

**Условие 8.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива**-За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. не са констатирани превишения на използваните суровини, спомагателни материали и горива за единица продукт и в годишен аспект.

Операторът прилага:

-Инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали и горива съгласно условията поставени в комплексното разрешително и Инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, с условията на разрешителното: изразени като: Годишна консумация на спомагателните материали и горивата и Годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горивата за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представен записи за консумация на месечни, годишни, на единица продукт на спомагателни материали и горива.

Представени информационни листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и препарати, спомагателни материали и горива и Оценка за безопасността на съхранението на опасни химични вещества и смесисъгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси.

Операторът прилага:

-Инструкция за поддръжка на резервоарите съдържаща, 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 корективни действия, Инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали и горива и Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки-не са констатирани несъответствия..

Съгласно представения на 01.07.2014г. в РИОСВ-Пловдив „План за прекратяване дейността и премахване на обекти и съоръжения в отоплителна централа Пловдив-Юг“ през месец юли 2014г. е извършен демонтаж на два броя мазутни резервоари по 5000 м3. Проведени са рекултивационни мероприятия на терена.

-Инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали и горива при работата на инсталациите по условие 2.За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени броя Протоколи от извършени проверки-не са констатирани несъответствия.

**Условие № 9.Емисии в атмосферата**

**Условие 9.1.Емисии от точкови източници**

Технологичните и вентилационни газове се изпускат организирано през 5 броя изпускащи устройства (комини):

**Изпускащо устройство (комин) №1**

Със заповед на Директора на РИОСВ-Пловдив от 17.06.2014г. са спрени от експлоатация ВК-1, ВК-2, ВК-3, КМ-1, ПК-5 и ПК-6 считано от 23.06.2014г., с цел недопускане работа на изведените от експлоатация съоръжения и ограничаване на капацитета до обща топлинната мощност 99 MW, съгласно Условие №4 на Комплексно разрешително №38-Н0/2008г. ВК-2 и ВК-3 не са включени в Комплексното разрешително, но е ограничен и техния капацитет, тъй като се намират на производствената площадка.

Съгласно представения на 01.07.2014г. в РИОСВ-Пловдив „План за прекратяване дейността и премахване на обекти и съоръжения в отоплителна централа Пловдив-Юг“ Комин №1 е взривен на 17.10.2014г. и премахнат от площадката.

**Изпускащо устройство (комин) №2**

Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани през изпускащо устройство №2 към парен котел КМ-1 са честота на измерване веднъж на шест месеца и са извършени съгласно изискванията на Глава пета 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 и при спазване на регламентираните срокове от акредитирана лаборатория.

**За 2015г., 2015г., 2017г. и първо шестмесечие 2018г.** не са представени Протоколи от изпитване, тъй като съоръжението не извършва производствена дейност от 2007г.

 Със заповед на Директора на РИОСВ-Пловдив от 17.06.2014г. са спрени от експлоатация ВК-1, ВК-2, ВК-3, КМ-1, ПК-5 и ПК-6 считано от 23.06.2014г., с цел недопускане работа на изведените от експлоатация съоръжения и ограничаване на капацитета до обща топлинната мощност 99 MW, съгласно Условие №4 на Комплексно разрешително №38-Н0/2008г.

**Изпускащо устройство (комин) №3**

Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани през изпускащо устройство №3 към парен котел КМ-2 са честота на измерване веднъж на шест месеца и са извършени съгласно изискванията на Глава пета 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 и при спазване на регламентираните срокове от акредитирана лаборатория.

Представени са Протоколи от изпитване за 2015г., 2016г., 2017г. и първо шестмесечие на 2018г.-не са констатирани превишения на заложените емисионни норми и максимален дебит на газовете изпускани в атмосферния въздух.

**Изпускащо устройство (комин) №4**

Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани през изпускащо устройство №4 към парен котел ПКМ-3 са честота на измерване веднъж на шест месеца и са извършени съгласно изискванията на Глава пета 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 и при спазване на регламентираните срокове от акредитирана лаборатория.

Представени са Протоколи от изпитване за 2015г., 2016г., 2017г. и първо шестмесечие на 2018г.-не са констатирани превишения на заложените емисионни норми и максимален дебит на газовете изпускани в атмосферния въздух.

**Изпускащо устройство (комин) №5**

Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани през изпускащо устройство №5 към парен котел ПКМ-4 са честота на измерване веднъж на шест месеца и са извършени съгласно изискванията на Глава пета 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 и при спазване на регламентираните срокове от акредитирана лаборатория.

Представени са Протоколи от изпитване за 2015г., 2016г., 2017г. и първо шестмесечие на 2018г.-не са констатирани превишения на заложените емисионни норми и максимален дебит на газовете изпускани в атмосферния въздух.

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не е прекратявана доставката на природен газ и централата не е работила на гориво мазут.

**Условие 9.3.Неорганизирани емисии**

Прилагат се инструкции за Периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им и Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки и записи с оценка на съответствието-не са констатирани несъответствия.

**Условие 9.4.Интензивно миришещи вещества**

Оператора прилага Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки и записи с оценка на съответствието-не са констатирани несъответствия. От проверка на място извършена на 12.04.2018г. не е констатирано разпространение на неприятни миризми в границите на производствената площадка.

**Условие 9.5.Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух (КАВ)-**Няма данни за превишаване на емисионните норми от всички организирани източници, намиращи се на територията на производствената площадка в следствие дейността на инсталацията.

**Условие 9.6.Собствен мониторинг-**за периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е извършен предвидения с условията на комплексното разрешително мониторинг.

**Условие № 10.Емисии на отпадъчни води**

**Условие 10.1.Производствени отпадъчни води-**Не са констатирани несъответствия.

 Операторът прилага Инструкция за проверка на състоянието на канализационната мрежа за отпадъчни води (производствени, битово-фекални, условно чисти и дъждовни) на площадката и оценка на загубите от течове. За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки на състоянието на канализационната мрежа за отпадъчни води-не са констатирани течове.

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е извършен предвидения мониторинг с условията на комплексното разрешително на смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в градската канализационна система с честота на измерване веднъж седмично. Представен е Журнал със записи от проведен ежеседмичен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води за периода на работа на централата. Не са констатирани превишения на максимално допустимите концентрации на вещества в смесен поток отпадъчни води и разрешения дебит на отпадъчни води.

**Условие 10.2.Охлаждащи води**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е извършен предвидения мониторинг с условията на комплексното разрешително на смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в градската канализационна система с честота на измерване веднъж седмично. Представен е Журнал със записи от проведен ежеседмичен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води за периода на работа на централата. Не са констатирани превишения на максимално допустимите концентрации на вещества в смесен поток отпадъчни води и разрешения дебит на отпадъчни води.

**Условие 10.3.Битово-фекални води-**Не са констатирани несъответствия.

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е извършен предвидения мониторинг с условията на комплексното разрешително на смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в градската канализационна система с честота на измерване веднъж седмично. Представен е Журнал със записи от проведен ежеседмичен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води за периода на работа на централата. Не са констатирани превишения на максимално допустимите концентрации на вещества в смесен поток отпадъчни води и разрешения дебит на отпадъчни води.

**Условие 10.4.Дъждовни води**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. е извършен предвидения мониторинг с условията на комплексното разрешително на смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води в градската канализационна система с честота на измерване веднъж седмично. Представен е Журнал със записи от проведен ежеседмичен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води за периода на работа на централата. Не са констатирани превишения на максимално допустимите концентрации на вещества в смесен поток отпадъчни води и разрешения дебит на отпадъчни води.

 **Условие № 11.Управление на отпадъците**

**Условие 11.1. Образуване на отпадъци**

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. не е констатирано превишение на количеството образувани отпадъци.

 Операторът прилага Инструкция за периодична оценка на количеството образувани отпадъци на единица продукт, на причините за установените несъответствия с определените в комплексното разрешително и за предприемане на коригиращи действия. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени записи с оценка на съответствието за количествата образувани отпадъците в годишен аспект за 2015г., 2016г. и 2017г.-не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъците**

Оператора събира всички, генерирани на площадката отпадъци по схемата за разделно събиране на отпадъците и на местата за разделно събиране.

Операторът прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки-не са констатирани несъответствия при събирането на отпадъци.

**Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъците**

 Операторът временно съхранява единствено отпадъците разрешени с условията на комплексното разрешително.

Операторът прилага: Инструкция за поддръжка на площадките за временно съхранение в съответствие с условията на разрешителното и Инструкция за оценка на съответствието на всички площадки за временно съхранение с изискванията на комплексното разрешително, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Представени са записи от проверки по чек-листи до 09.03.2018г. За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Протоколи от извършени проверки на всички площадки за временно съхранение на отпадъците-не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците**

На оператора е разрешено единствено да транспортира отпадъци на територията на площадката със специализиран транспорт и да предава за транспортиране отпадъците разрешени с условията на комплексното разрешително.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени: Разрешения, Регистрационни документи, Договори, Идентификационни документи за предадените отпадъци, Отчетни книги-не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци**

На оператора се разрешава да предава отпадъците генерирани от дейността на централата, за оползотворяване, преработване и рециклиране извън територията на площадката, единствено на фирми, притежаващи разрешения, съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за извършване на такава дейност или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор.

**Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците**

На оператора се разрешава единствено да предава за обезвреждане отпадъците, генерирани от дейността на централата, извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени: Разрешения, Регистрационни документи, Договори, Идентификационни документи за предадените отпадъци, Отчетни книги-не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците**

Операторът прилага: Инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията за наблюдение и Инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата генерирани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени записи:За всеки отпадък, за всеки месец и в годишен аспект за количествата генерирани отпадъци; Записи с оценка на съответствието на количествата генерирани отпадъци с разрешените такива-не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.8. Анализи на отпадъците**

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. не са класифицирани отпадъци с огледални кодове.

**Условие 11.9. Документиране и докладване**

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени Отчетни книги, документи за внесени Годишни отчети в РИОСВ-Пловдив и ИАОС, гр.София -не са констатирани несъответствия.

**Условие №12Шум**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не е констатирано превишение на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в населеното място).

Операторът прилага: Инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите: Общата звукова мощност на площадката; Нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката; Нивата на звуково налягане в определени чувствителни на шум места (ако такива са установени) и Инструкция за оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени: Протоколи от изпитване от 2014г. и от 2016г.; Записи с оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива от от 2014г. и от 2016г.-не са констатирани несъответствия.

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г.- не са постъпвали оплаквания за шум излъчван в околната среда над граничните стойности от дейността на централата.

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

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. операторът прилага:

-Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Представени са тринадесет Протоколи от извършени проверки-не са установени течове.

-Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци. Представен е дневник разливи-не са установени разливи на от вещества/препарати , които могат да замърсят подземните води.

**Собствен мониторинг на подземни води**

Изградени са три броя сондажни кладенци СК1, СК2 и СК3 за производствени нужди, разположени на производствената площадка.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. е извършен предвидения с условията на комплексното разрешително мониторинг с честота веднъж годишно по посочените показатели в условията на издаденото комплексно разрешително. За извършения мониторинг са представени Протоколи за 2012г., 2013г. и 2014г. за трите сондажни кладенеца.

Прилага се Инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените с условията на комплексното разрешително. Представени са Записи с оценка на съответствието за 2015г., 2016г. и 2017г. Не са констатирани отклонения от стандарта за качество на подземните води.

**Собствен мониторинг на почви-**не са констатирани несъответствия;

Извършва се предвиденият с условията на комплексното разрешително собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на производствената площадка в три пункта за мониторинг с честота веднъж на три години.

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. е представен Протокол от изпитване за трите пункта за мониторинг за всички показатели определени с условията на комплексното разрешително.

Оператора прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите определени с условията на разрешителното и базовото състояние на почвите. Представен е запис с оценка на съответствието .Констатирано е превишение спрямо базовото състояние по показатели: за ПП-1,и ПП-2 и ПП-3 натрий и за ПП-3-рН (водороден показател). Предприети коригиращи мерки от оператора-извършени проверки на открити тръбопроводи и оборудване, канализационната мрежа,тръбопроводи и резервоари за горива, площадки за съхранение на отпадъци. Представен е Дневник за данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива. За проверявания период не са възниквали разливи, течове или замърсявания.

**Условие №14.Предотвратяване и действия при аварии**

За периода 10.04.2015г. до 13.04.2018г. са представени: Представени са: -План за защита при бедствия, аварии и катастрофи от 2014г.; **-**Протоколи от проведени обучения за работа с пожарогасители за 2015г., 2016г. и 2017г.;-Протоколи за проведени противоаварийни, противопожарни, евакуационни тренировки и инструктаж от 30.10.2015г., април 2016г. и 21.11.2017г.; -План на сборни пунктове за евакуация от 22.01.2015г.; За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. не са възниквали аварийни ситуации; -Констативни протоколи от проверка на Автоматична телефонна централа- За 2015г. от 29.06.2015г. и 17.12.2015г.; За 2016г. от 27.06.2016г. и 15.12.2016г.; За 2017г. от 29.06.2017г. и 20.12.2017г.; -Протоколи от проверка на противогазови маски за 2015г., 2016г. и 2017г. ; -Списък на всички пожарогасители разположени на площадката; -Приемо-предавателни протоколи за извършено техническо обслужване,презареждане или хидростатично изпитване на пожарогасители За 2015г.- №1/12.03.2015г.; За 2016г.- №1/11.04.2016г.; За 2017г.- №1/03.08.2017г.; -Списък на персонала включен към Аварийния план;

**Условие №15.Преходни и анормални режими на работа**

За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. са представени: Инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, Технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на всяка една от инсталацията по **Условие 2**, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси, Инструкции за документиране на действията по пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията по Условие 2 и „План за мониторинг при анормални режими на инсталациите по Условие 2“, който включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране. Представени оперативни Дневници със записи до 12.04.2018г.-не са констатирани несъответствия.

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

**За периода 10.04.2015г. до 12.04.2018г. -** На 01.07.2014г. внесен в РИОСВ-Пловдив „План за прекратяване дейността и премахване на обекти и съоръжения в отоплителна централа Пловдив-Юг“. Съгласно представения план и от проверка на място извършена на 09.04.2015г. е констатирано следното:

-Завършено е почистването на отпадък с код 10 01 04\* увлечена летяща пепел от котли за изгаряне на течно гориво от Комин №1;

-Извършен демонтаж на два броя мазутни резервоари по 5000 м3 всеки и изнесени извън границите на производствената площадка при спазване на условията в комплексното разрешително.

-Комин №1 е взривен на 17.10.2014г. и премахнат от площадката. Проведени са рекултивационни мероприятия на терена.

**Констатациите от плановата проверката извършена в периода 12.04.2018г. до 13.04.2018г.** **са, че операторът „ЕВН България Топлофикация” ЕАД, гр.Пловдив, площадка ОЦ „Пловдив ЮГ“ изпълнява поставените условия и заложените срокове в комплексно разрешително №38-Н0/2005г.**