



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околна среда и водите - Пловдив

Утвърдил:

ИВАЙЛО ЙОТКОВ

Директор на РИОСВ-Пловдив



ДОКЛАД

за извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в
Комплексно разрешително №34-Н2/2021 г. на “ЕВН БЪЛГАРИЯ
ТОПЛОФИКАЦИЯ” ЕАД - площадка “ТЕЦ Пловдив Север”, гр. Пловдив

На 29.04.2025 г. и 30.04.2025 г. във връзка прилагането на разпоредбите на чл.120 ал.5, чл.148 от Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ бр. 91/2002 г.), Заповед №РД-82/10.04.2025 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив и в изпълнение на утвърден от МОСВ “План за контролната дейност на инспекцията за 2025 г.”, екип от експерти при РИОСВ-Пловдив и експерт при Басейнова дирекция Източноевропейски район - Пловдив извършиха планова проверка по документи и на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително №34-Н2/2021 г. на “ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ” ЕАД - площадка “ТЕЦ Пловдив Север”, 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 №34-Н2/2021 г. на “ЕВН БЪЛГАРИЯ ТОПЛОФИКАЦИЯ” ЕАД - площадка “ТЕЦ Пловдив Север”, гр. Пловдив, 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 2025 г. е извършена “Оценка на риска за околната среда от дейността на “ЕВН България Топлофикация” АД, гр. Пловдив, площадка “ТЕЦ Пловдив Север”, КР №34-Н2/2021 г.”. Окончателното определяне на риска на обекта е “СРЕДЕН” и проверките се извършват веднъж на две години. Поради тази причина инсталацията е включена в “Плана за проверка на РИОСВ-Пловдив за 2025 г.”. Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода от 13.04.2023 г. до 30.04.2025 г.

По Комплексно разрешително №34-Н2/2021 г. на “ЕВН България Топлофикация” ЕАД - площадка “ТЕЦ Пловдив Север”:

II.1. Инсталациите, които са проверени са както следва:

Преди изпълнение на Условие 3.4.:

1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 273 MW за производство на енергия – производство на топлинна енергия, включваща:

1.1. Парогенератор (ПГ) №3;

1.2. Когенерация.

След писмено потвърждение от РИОСВ за изпълнение на Условие 3.4.:

1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 330 MW за производство на енергия – производство на топлинна енергия, включваща:

1.1. Парогенератор (ПГ) №3;

1.2. Когенерация;

1.3. Водогреен котел: ВК № 50НАА10АС001;

1.4. Водогреен котел ВК № 50НАА20АС001;

1.5. Водогреен котел ВК № 50НАА30АС001.

II.2. Извършената планова проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода от 13.04.2023г. до 30.04.2025 г. 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 №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 и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети;
- Условие №15. Преходни и аномални режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други);
- 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

Не е извършвана промяна на инсталациите в обхвата на Приложение №4 от ЗООС посочени в условието.

Условие №3. Обхват

Изготвени и представени са всички планове и програми изискани с конкретните условия на комплексното разрешително. Представена е актуализирана схема на производствената площадка.

Условие №4. Капацитет на инсталациите

За проверявания период не е констатирано превишение на капацитета на инсталацията, разрешена с условията на комплексното разрешително. Парогенератор ПГ №4 за проверявания период не е извършвал производствена дейност.

Операторът прилага Инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Представени са записи за годишното производство на инсталацията.

Условие №5. Управление на околната среда

Операторът прилага система за управление на околната среда (СУОС). Представен е Сертификат EN ISO 14001:2015. Представени са: списък на персонала, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното; актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталациите; списък на всички инструкции изисквани с условията на комплексното разрешително.

Условие №6. Тълкуване

За проверявания период е представена информацията изискана с условията на комплексното разрешително.

Условие №7. Уведомяване

За проверявания период не са възниквали аварийни или други замърсявания и не е възниквала непосредствена заплаха от екологични щети и не са причинени екологични щети.

Условие №8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Изградени са три броя сондажни кладенци. Представени са Разрешително за водоземане от подземни води, Решения за изменение и продължаване на срока на действие на разрешителното, Договор с "ВиК" ЕООД, гр. Пловдив и записи за използваните количества вода за производствени нужди.

Операторът прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на производствената площадка на Парогенераторите към процеса Производство на пара и охлаждане на съоръженията и Котел утилизатор, комплект економайзер и изпарителна система към процеса Паропроизводство към новата Когенерация, които са основни консуматори на вода за производствени нужди. Представен е ремонтен Дневник със записи.

-Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. Представени са протоколи от извършени проверки - 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. Представени са записи за изразходваните количества вода и записи с оценка на съответствието.

Условие 8.2. Енергия

Операторът прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на електрпреобразователните части на питателна помпа № 5 основен консуматор на електроенергия в горивна инсталация с номинална топлинна мощност 330 MW за производство на енергия-производство на топлинна енергия. За проверявания период са представени протоколи от извършени проверки - не са констатирани несъответствия.

-Инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро и топлоенергия за производствени нужди и Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с определените такива с условията на Комплексното разрешително, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Представени са записи на количествата консумирана електроенергия и топлоенергия в годишен аспект и годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия и топлоенергия. Не са констатирани несъответствия.

-Инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Представени са протоколи от извършени проверки. Не са констатирани несъответствия.

Условие 8.3. Спомагателни материали и горива

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 горива и Годишна норма за ефективност при употребата на спомагателните материали и горива за инсталацията по **Условие 2.**, която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС. Представени са записи за количествата използвани спомагателни материали и горива за единица продукт и в годишен аспект, и информационни листове за безопасност.

Условие №9. Емисии в атмосферата

Условие 9.2. Емисии на отпадъчни газове от точкови източници

Технологичните и вентилационни газове се изпускат организирано през изпускащи устройства (комини). Собствените периодични измервания (СПИ) и Собствените непрекъснати измервания (СНИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух се извършват от акредитирана лаборатория. Представени са протоколи от изпитване, месечни и годишни доклади за резултатите от проведени СНИ.

Операторът прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Представен е запис с оценка на съответствието.

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

Прилагат се Инструкции за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им 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. Представени са констативни протоколи от извършени проверки с оценка на съответствието.

Условие 9.4. Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха

Оператора прилага Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества. Представени са констативни протоколи от извършени проверки с оценка на съответствието. Не е констатирано разпространение на неприятни миризми извън границите на производствената площадка.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

За проверявания период няма данни за влошаване на КАВ в следствие дейността на инсталацията.

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

Извършва се определения с условията на комплексното разрешително мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух. Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория, и месечни и годишни доклади за резултатите от проведени СНИ.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения

На производствената площадка се експлоатират следните пречиствателни съоръжения:

-Неутрализационна шахта към ХВО-за пречистване на отпадъчните води от регенерацията на йонообменните смоли в ХВО;

-Сепарираща шахта № 1-за пречистване на отпадъчните води, замърсени с нефтопродукти от мазутно стопанство, ЖП мазутно разтоварище, както и замаслените води, получени от пречистване на маслата;

-Неутрализационен басейн-за пречистване на отпадъчните води от промивка на парогенераторите;

-Водо-маслен сепаратор (маслоотделител 1)-за пречистване на отпадъчни води от Когенерация;

-Водо-маслен сепаратор (маслоотделител 2)-за пречистване на отпадъчни води от евентуални разливи от дизелагрегатно помещение.

-Водо-маслен сепаратор (маслоотделител 3)-за пречистване на отпадъчни води от нови Водогрейни котли.

За всяко пречиствателно съоръжение, разрешено с условията на издаденото комплексно разрешително са определени: контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа); оптималните стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри; вид на оборудването за мониторинг на контролираните. Операторът е извършил предвидения мониторинг с условията на комплексното разрешително на работата на пречиствателните съоръжения по пътя на смесен поток: пречистени производствени отпадъчни води (от регенерацията на йонообменните смоли в ХВО, от мазутно стопанство, ЖП мазутно разтоварище, от пречистване на маслата, от промивка на парогенераторите, от Когенерация, от евентуални разливи от дизелагрегатно помещение), охлаждащи, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води в градската канализационна система изпускани през точка на заустване (ТЗ)-РШ 40.

Операторът прилага:

-Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения;

-Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения;

-Инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

Представени са записи от извършени проверки за всяко пречиствателно съоръжение.

Условие 10.1.2. Емисионни норми-индивидуални емисионни ограничения

Операторът извършва предвидения мониторинг на пречистени производствени отпадъчни води, като част от смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води, при спазването на максимално допустимите концентрации на вещества за смесен поток, посочени в условията на комплексното разрешително с честота два пъти годишно. Представени са Протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Операторът прилага:

-Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в разрешителното индивидуални емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Представени са записи с оценка на съответствието.

-Инструкция за изчисляване/измерване на количествата зауствани отпадъчни води. За проверявания период са представени записи за количествата зауствани отпадъчни води за всеки месец и в годишен аспект.

Условие 10.2. Охлаждащи води

Операторът е извършил мониторинг на охлаждащите води като част от смесен поток пречистени производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води. Мониторинга е описан в Условие 10.1. Представени са Протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Условие 10.3. Битово-фекални води

Операторът е извършил мониторинг на битово-фекални води като част от смесен поток пречистени производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води. Мониторинга е описан в Условие 10.1. Представени са Протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Условие 10.4. Дъждовни води

Операторът е извършил мониторинг на дъждовните води като част от смесен поток пречистени производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води. Мониторинга е описан в Условие 10.1. Представени са Протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

Условие 10.5. Документирани и докладване

Представена е информация изискана с условията на комплексното разрешително.

Условие №11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване и третиране на образуваните отпадъци

Образуваните отпадъци от производствената дейност на площадката не се различават по вид (код и наименование) и количества разрешени с условията на комплексното разрешително. Представени са записи за количествата образувани отпадъци на площадката.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На оператора не се разрешава приемане на отпадъци от външни фирми за третиране на площадката - не са констатирани несъответствия.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците

Съхраняването на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци.

Операторът прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствието на съхранението с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Представени са протокола от извършени проверки за периодична оценка на съответствието на съхранението с условията на разрешителното. Не са констатирани несъответствия.

Условие 11.4. Анализи на отпадъците

За проверявания период не са образувани и не е извършвана класификация на отпадъци с огледални кодове, поради тази причина не са извършвани анализи.

Условие №12. Шум

Операторът прилага:

-Инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите: общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката; еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие;

-Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Представени са Протоколи от изпитване и запис с оценка на съответствието. За проверявания период 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).

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

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Оператора 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 протоколи от извършени проверки - не са констатирани несъответствия.

-Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци. За проверявания период не са установени разливи/или изливания на площадката.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата

Извършва се предвидения с условията на комплексното разрешително собствения мониторинг за състоянието на почвите на територията на производствената площадка. Представени са протоколи от изпитване.

Услови 13.3. Условия за собствен мониторинг на подземни води

Изградени са три броя сондажни кладенци. Извършва се собствен мониторинг на подземни води, съгласно съгласувания с БДИБР-Пловдив "План за мониторинг на подземни води". Представени са протоколи от изпитване.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Операторът прилага Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. За проверявания период не са възниквали аварии.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Операторът е представил:

-Инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения и Инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по Условие 2., съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси;

-Инструкции за документиране на действията, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията по Условие 2.

Представен е План за собствен мониторинг при аномални режими на работа на инсталациите по Условие 2.

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

От извършена проверка на място е констатирано, че дейностите по демонтиране, посочени в Условие 16.6 на обекти и съоръжения не са приключили.

Констатациите от извършената планова проверка са, че операторът "ЕВН България Топлофикация" ЕАД - площадка "ТЕЦ Пловдив Север" изпълнява поставените условия и заложените срокове в Комплексно разрешително №34-Н2/2021 г.

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100