РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ- Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 11, 12 и 13 юли 2017 г., с. Ковачево, общ. Раднево по изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А3/2014 г. на „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД

Обект: горивни инсталации с номинална топлинна мощност превишаваща 50 MW, инсталация за производство на водород и Депо за инертни, опасни и неопасни отпадъци.
Стопанисван от „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД
Цел на проверката: Проверката се извърши на 11, 12 и 13 юли 2017 г. на площадката на дружеството за установяване съответствието на работата на инсталациите с изискванията на условията в Комплексно Разрешително № 50/2005 г., актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А3/2014 г.
Основание за проверката-чл.12θ, ал.5 от ЗООС, текущ контрол и изпълнение на Заповед № РД-08-110/04.07.2017 г.
Изготвени документи:
1. Списък на всички условия от КР-6 броя чек листове с отразени констатации от проверката, неразделна част от протокола
2. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-3405/05.07.2017 г.
3. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
4. КП № 004070/13.07.2017 г.
5. КП № СЗ-221/13.07.2017 г. на БДИБР, гр. Пловдив
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР на:
Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 от Приложение № 4 на ЗООС – „Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW“:
1.Горивна инсталация за производство на електроенергия с номинална топлинна мощност 4 312 MWth: Блокове от № 1 до № 8:
Инсталация, която попада в обхвата на точка 4.2. а) от Приложение № 4 на ЗООС – „Инсталации за производство на неорганични химически вещества, като газове: амоняк, хлор, хлороводород, флуор, флуороводород, въглеродни оксиди, съединения на сярата, включително серен диоксид, азотни оксиди, водород, карбонилхлорид“:
2. Инсталация за производство на водород.

Инсталация, която попада в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС – „Депа, приемащи над 10 тона за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депата за инертни отпадъци":

3. Депо за инертни, опасни и неопасни отпадъци – „ Депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци".

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

1.Обезводнителна инсталация за гипс на Блок № 7 и Блок № 8;

2.Обезводнителна инсталация за гипс на Блокове от № 1 до № 6.

Режим на работа на горивна инсталация за производство на електроенергия: непрекъснат

Условия от КР, които са проверени по време на проверката

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условие 3. Обхват

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Условие 5. Управление на околната среда

Условие 7. Уведомяване

Условие 8. Използване на ресурси

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 9. Емисии в атмосферата

Условие 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 13. Опазване на почвите от замърсяване

Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие 15. Преходни и анормални режими на работа

Констатации от извършената проверка в обекта: на инсталации, съоръжения/ дейности и по документи за изпълнение на условията от КР:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените в КР инсталации.

Условие № 3. Обхват

Извършени са следните промени, съгласно Решение № 50-Н0-И0-А3/2014 г.: изграден е нов склад за варовик и открита фигура за варовик за всички СОИ, обслужването е с автотранспорт. Към момента на проверката не е започнало изграждането на ж. п. разтоварище за варовик.

Изградено е стопанство за инструментален въздух в цех „Котелен" – част 700 MW, въведено в експлоатация с Разрешение за експлоатация № СТ-05-14/07.01.2015 г.

- изградено е и се експлоатира локално пречиствателно съоръжение на дъждовна канализация и свързването му със съществуващата шламова канализация на централата

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство за инсталациите. Представени са справки за периода януари-юни на 2017 г.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се Система за управление на околната среда, отговаряща на поставените изисквания. В дружеството е въведена система EN ISO 14 001:2004.

Представени са списъци на отговорните лица и на лицата, които ще извършват конкретни действия по изпълнение на условията в разрешителното по цехове. Налице са списъци на кого, какъв документ е представен, включително с длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Представена е Заповед № 468/13.03.2015 г. на Изп. Директор за списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията от КР и лицата, извършващи конкретни дейности по изпълнението им, актуализация на списъците е извършена през февруари 2017 г.

Провежда се обучение на персонала по програмата за обучение през 2017 г. Представени са Заповеди за годишен план за обучение на персонала от структурните единици. Тема на обучение: «Промени в законодателството в областа на околната среда: директива СЕВЕЗО», актуализация на документите във връзка с Разрешително за експлатация № 60/2007 г. Представени са Протоколи от извършено обучение в периода 20-24.02.2017 г.

Представени са инструкции за актуализация на документите, изисквани с разрешителното, при промяна на нормативната уредба и работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от

нови нормативни актове. Налична е процедура в „Интегрирана система за управление". Уведомява се ръководството с Доклади и рапорти и се предвиждат мероприятия в инвестиционната програма за изпълнение на изискванията на нормативната база по околна среда, касаеща работата на инсталацията.
Инструкциите за експлоатация и поддръжка, изискани в разрешителното се съхраняват по цехове и са представени при проверката.
Прилагат се инструкциите за мониторинг на емисионни показатели, съгласно КР. Инструкциите за мониторинг на техническите показатели са налични по цехове, в зависимост от дейността, записи се водят в дневници, по смени. Прилагат се инструкциите за оценка на съответствието на измерените стойности на техническите и емисионни показатели, с определените в КР.
Прилагат се инструкциите за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Представени са при проверката, документирани записи от изпълнението на инструкциите-Протоколи 4 бр. за несъответствие на % сяроочистване за Блок 8 и предприетите коригиращи действия: контрол на просмукванията на неорганизиран въздух в ЕК и почистване на разпръсквателните дюзи на абсорберна суспензия на дюзови нива от 1 до 4.
Операторът е изготвил писмена инструкция за преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария, както и инструкция за аварийно планиране и действия при аварии.

Условие №7. Уведомяване

За периода януари-до момента на проверката на 2017 г. аварийни ситуации и замърсявания не са регистрирани и не се е налагало уведомяване на компетентните органи.
Към момента на проверката „ТЕЦ Марица Изток 2" ЕАД е в процедура по преразглеждане на КР.

Условие № 8. Използване на ресурси

За периода януари-юни 2017 г. разходните норми на вода /изчислена стойност на норма за ефективност/ за производство на единица продукт от горивната инсталация и от инсталацията за производство на водород, съгласно Таблица 8.1.2 са спазени. За ДТБСПОО не е използвана вода за производствени нужди. Представени са справки по месеци – с данни за консумацията на вода за производствени нужди и охлаждаща вода, месечен отчет за произведен продукт, изчислената стойност на нормата за ефективност за разход на вода куб. м/единица продукт, изчислена стойност на нормата за ефективност при употребата на охлаждаща вода и изчислената стойност за разход на вода от инсталацията за производство на водород. Резултатите се документират в ежемесечни обобщени справки от ПТО /производствено-технологичен отдел/. Несъответствия спрямо годишната норма за ефективност за януари-юни 2017 г. не са констатирани.
Прилага се инструкции за експлоатация и поддръжка на оборудването – Циркулационна помпена станция 1 и Циркулационна помпена станция 2, което е основен консуматор на вода за производствени нужди. Проверено е прилагането на инструкциите по цехове за извършване на проверки на водопроводната мрежа и документирането на резултатите в дневници. До момента на 2017 г. течове не са регистрирани.
За януари-юни 2017 г. разходната норма /изчислена стойност на норма за ефективност/ на електроенергия за производство на единица продукт за Горивна инсталация за производство на електроенергия са спазени, представени са изчислените стойности на нормите за ефективност за всеки блок. Разходните норми на електроенергия за производство на единица продукт от инсталация за производство на водород и депо за твърди битови, строителни, производствени и опасни отпадъци, съгласно Таблица 8.2.1 са спазени. Отразените данни по справките са с натрупване по месеци. Извършва се оценка на съответствието на използваните количества електроенергия с разрешените, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия, документация се води по цехове и се изготвя обобщаваща справка от отдел ПТО. За периода януари-юни 2017 г. несъответствия не са регистрирани.
Прилагат се инструкции по цехове за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на електрофилтри на Котли от № 1 до № 12, СОИ (1 - 2), СОИ (3 - 4), СОИ (5 - 6), СОИ 7

и СОИ 8, основни консуматори на електроенергия. Записи се водят в дневници, представени при проверката.
Спомагателните материали и горива, употребявани при работата на инсталациите не се различават по вид. Инструкциите за измерване/изчисляване на разхода на спомагателни материали и горива се прилагат от ПТО, цеховете Химичен, СОИ и инсталацията за производство на водород. Прилагат се инструкциите за оценка на съответствието на изразходваните количества спомагателни материали и горива с разрешената норма за ефективност, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия на годишна база.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Всички суровини, материали и горива са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листи за безопасност (ИБЛ). Резервоарите, съдържащи химични вещества са надписани, като е отбелязано номера на сборника, вида на веществото и обема му. Проверени са резервоари и съоръжения в цеховете Химводоочистка и режими, Маслено стопанство, Мазутно стопанство, Площадка за варовик, СОИ 5-8, СОИ 1-4 и Водородна станция. В цех Химводоочистка и режими се води Дневник за наличие и разположение на количествата опасни химични вещества на площадката, попадащи в Приложение 3 от ЗООС – амонячна вода.
Химичните вещества и смеси, включително и масла се съхраняват според условията, посочени в техните ИЛБ. При проверката бяха представени ИЛБ на всички съхранявани и използвани опасни химични вещества.
Съхранението на горива и спомагателни материали се осъществява в определените в условието резервоари и складови стопанства. Във всички цехове, в които се съхраняват горива и спомагателни материали се води строга отчетност за количествата им.
Проверено е прилагането на инструкцията за поддържане на резервоарите и силозите в цеховете Химводоочистка и режими, Маслено стопанство, Мазутно стопанство, Площадка за варовик, СОИ 5-8, СОИ 1-4 и Водородна станция. Ежесменно се прави оглед на съоръженията. Резултатите се отразяват в оперативен дневник, дневник за дефекти и дневник за разход на суровините. Водят се и дневници за проверка състоянието на съоръженията и отстраняване на течове по тръбопроводната мрежа.

В цех Химводоочистка и режими, СОИ 5-8 и СОИ 1-4 бе проверен и дневник за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.
Проверено е прилагането на инструкцията за поддържане на резервоарите в цеховете Химводоочистка и режими, Маслено стопанство, Мазутно стопанство и Водородна станция. Записите се водят на 6 месеца в дневник за състоянието и наличието на течове. Последен запис е направен на 01.02.2017 г. Не са установени видими нарушения в целостта на котлованите на резервоарите посочени в списъка по условие 8.3.4.2. При наличие на такива се водят записи в Журнал за дефектите.
Съхранението на въглищата става единствено в откритите складове - трамбовани фигури, посочени на Генплан Приложение II-4.3. Съхранението на варовик става единствено в определените складове на Генплан Приложение II-4.3.
Прилага се инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни спомагателни материали. Проверено е прилагането на инструкцията в цеховете Химводоочистка и режими, Маслено стопанство и Мазутно стопанство. Записите се водят в дневник за проверка и отстраняване на течове.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Изградени и пуснати в експлоатация :
- 1бр.СОИ-7 и 1 бр. електрофилтър към ЕК11и комин Н-135 м.-№7
- 1бр.СОИ-8 и1 бр. електрофилтър към ЕК12 и комин Н-135 м.-№8
- 1бр.СОИ(1-2) и 4 бр. електрофилтри към ЕК1, ЕК2, ЕК3 и ЕК4 и комин Н-135м.-№1
- 1бр.СОИ(3-4) и 4 бр. електрофилтри към ЕК5,ЕК6, ЕК7 и ЕК8 и комин Н-135м-№2
- 1бр.СОИ(5-6) и 2 бр. (двусекционни) електрофилтри за ЕК9 и ЕК10 и комин Н-135м-№5-6,

Проверката установи, че са определени технологичните параметри за осигуряване на оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, стойностите на технологичните параметри

при оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, честота на мониторинг и оборудването за мониторинг.
Прилага се инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения по условие 9.1.1, в съответствие с информацията изготвена в изпълнение на условие 9.1.2. Документират се в дневник ежемесечно отчетените стойности на контролираните технологични параметри на всяко пречиствателно съоръжение при оптимален работен режим.
Прилага се инструкцията за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените такива по условие 9.1.2 от Комплексното разрешително.
В инструкцията е включено установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират и съхраняват в оперативните дневници.
Дебитът на технологичните и вентилационни газове от точковите източници не превишават определените в съответните таблици стойности. От 01.01.2017 г. до момента на проверката, актуализираните норми за допустими емисии (Таблица 9.2.1-2-продължение и Таблица 9.2.1-3-продължение) се спазват, с изключение на степента на десулфуризация по показател серен диоксид на СОИ 8 с ЕК № 12, която съгласно Месечните доклади, средномесечно е следната:
Месец януари 2017 г. -94,31%
Месец февруари 2017г. -95,79%
Месец март 2017 г. -96,06%
Месец април 2017 г -95,61%
Месец май 2017 г -95,67%
Месец юни 2017 г -96,06%
В дружеството не се експлоатират други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР и посочени в Приложение №2 към заявлението за издаването му.
До момента на проверката няма отчетени превишения на регламентираните 120 часа годишно, вследствие аварийни спирания на инсталираните в дружеството пречиствателни съоръжения.
При извършената проверка се констатира, че в ДТБСПОО има депонирани само опасни отпадъци (опаковки азбест, лум. лампи). В клетките за битови и строителни отпадъци няма депониране. Поддържа се водно огледало в работещата секция на сгуроотвала.
Към датата на проверката – 13.07.2017 г., секция №1 се донамива и е с водно огледало, секция №2 се доизгребва, секция №3 е осушена и изгребана, подготвена за намиване с водно огледало около 80% от площта й. Изпълняват се мерките за поддържане на влажност на пепелината при нейното изгребване от осушената секция, с цел недопускане на неорганизирани емисии.
Битовите отпадъци се обслужват от външна фирма и се депонират на Депото за неопасни отпадъци в с. Хаджидимитрово, община Тунджа, област Ямбол.
Операторът използва всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, складиране, транспортиране /преработка на варовик, гипс от СОИ и др. твърди прахообразни материали в съответствие с изискванията на чл.70 от Наредба №1/2005 г.
Прилагат се предвидените мерки за недопускане разпространение на миризми извън границите на площадката. Към момента на проверката не са постъпвали оплаквания за миризми от дейността на площадката.
Операторът прилага мероприятия за ограничаване на емисиите (организирани и неорганизирани) от площадката на ТЕЦ 2 да не превишават нормите за вредни вещества в атмосферния въздух.
Поддържа се пункт за мониторинг на нивата на серен диоксид, фини прахови частици /ФПЧ 10/ и азотни оксиди в атмосферния въздух. Методите и честотата на измерване съответстват на поставените изисквания в Таблица 9.5 от КР. Данните от пункта за мониторинг по Условие 9.5.3 се предават в реално време в РИОСВ Стара Загора. При проверката данните от АИС Полски Градец са налични на сървъра на централата и се изпращат онлайн.
Извършено е калибриране през месец май 2017 г. на използваните средства за собствени непрекъснати измервания (СОИ) от акредитирана лаборатория.
От 2016 г. се извършват собствени периодични измервания / СПИ/ на общите емисии на живак в отпадъчните газове – веднъж годишно, съгласно Таблица № 9.6.4.2 и при спазване изискванията на Глава пета от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на

емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Извършват се собствени непрекъснати измервания /СНИ/ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, съгласно условията от Комин №7-Н-135 м. за Блок 7, от Комин №8-Н-135 м. за Блок 8, от Комин №1- Н-135 м. за Бл.1 и 2 (ЕК1, ЕК2, ЕК3 и ЕК4), от Комин №2-Н-135 м. за Бл. 3 и 4(ЕК5, ЕК6, ЕК7 и ЕК8) и от Комин №5,6 –Н-135 м. за Бл.5и 6 /ЕК 9 и ЕК 10/.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Експлоатира се сепарираща шахта към мазутно стопанство. Изграден е каломаслоуловител към ДТБСПОО, който към момента не се експлоатира поради това, че все още няма депонирани отпадъци. Изготвена е документация за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри и честота на мониторинг на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта. Извършва се ежемесечен мониторинг по показател нефтопродукти. Предоставени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория - 5 броя за 2017 г.

Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на пречиствателното оборудване за производствени отпадъчни води – сепарираща шахта.

Към момента не е извършван мониторинг на работата на каломаслоуловител към ДТБСПОО, поради това, че все още няма депонирани отпадъци. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието.

При проверката не са взети проби за емисионен контрол. При проверката на място на 13.07.17 г. разходомерното устройство монтирано на изхода на Северен преливен канал не отчита моментни количества /не се наблюдава преливане от Северен преливен канал в язовир «Ковачево»/. За 2017 г. проверка с емисионно пробонабиране от РИОСВ и РЛ Стара Загора към ИАОС е извършена на 25.04.2017 г., съгласно изискванията на КР: т. № 2 от Северен преливен канал и от т. №1 язовир «Ковачево». Съставен е протокол за проверка № П-000033/25.04.2017 г. на РИОСВ Стара Загора и са изготвени протоколи от изпитване на РЛ Стара Загора №12-0404/09.05.2017 г. за т. №2 Северен преливен канал и №12-0405/09.05.2017 г. за т.№1 язовир «Ковачево». Отчетени са превишения по показател «сулфати» за точка №2 Северен преливен канал и за т.№1 язовир «Ковачево», но при проверката не се констатира преливане от Северен преливен канал в язовир «Ковачево». Водят се ежемесечни справки за показанията на сертифицираното измервателно устройство – не са отчетени количества от Северен преливен канал в яз. Ковачево /последната е от 03.07.2017 г/.

През м. юни 2017 г. е извършена проверка с калибриране на разходомерното устройство - представен е протокол от 26.06.17 г.

Извършва се собствен мониторинг на смесения поток отпадъчни води по усл. 10.1.2.1 в точки на пробовземане № 1 и 2 /на заустване в яз. „Ковачево" и Северен преливен канал по поставените показатели и честота на пробовземане, съгласно табл.10.1.4.1 от акредитирана лаборатория. Представени са 5 бр. доклади от собствен мониторинг на отпадъчни води за 2017 г. м. януари - м. юни/ през м. януари пробовземане от яз. Ковачево не е извършено, поради замръзване на язовира/.

Съгласно докладите на оператора са отчетени превишения в протоколите от изпитване по показател «сулфати» за точка №1 и 2 Северен преливен канал и яз. „Ковачево", но оператора декларира, че не са регистрирани приливи от Северен преливен канал към яз. „Ковачево" и няма промяна в показанията на разходомерното устройство. За превишенията по показател сулфати се изготвя обобщен протокол за несъответствие в края на годината с осреднената стойност- за 2016 г. протокол № 2 от 16.01.17 г. превишението по показател сулфати е 1846.6 мг/л при ИЕО 400 мг/л. Отчетени са причини за несъответствието и набелязано коригиращо действие.

През 2017 г. не е извършено почистване на Северен преливен канал/ в района на площадката и извън нея до яз. Ковачево/ – към момента на проверката има наличия на растителност и наслагвания в канала.

Не е извършван мониторинг на метеорологичните данни и инфилтрата от ДТБСПОО, поради това, че все още няма депонирани отпадъци.

Извършват се проверки за състоянието на канализационната мрежа за производствени отпадъчни води на площадката. При извършените проверки на мрежата, документирани с записи до момента за 2017 г. не са установени течове.
Извършва се ежедневен мониторинг на охлаждащите води от Блок №7 и Блок №8 по показател pH. Няма регистрирани превишения за 2017 г. Представена е справка до м. юни с осреднени месечни данни за отчетените стойности на активна реакция pH.
Експлоатира се ПСБФВ. Към момента в този поток не се включват отпадъчни води от ДТБСПОО. На депото все още няма депонирани отпадъци и не се експлоатира автомивка, не се измиват контйнери. Изготвена е документация за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри и честота на мониторинг на ПСБФВ. Наблюдават се pH, разтворен кислород, перманганатна окисляемост и ХПК.
Прилагат се инструкциите за поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на пречиствателното оборудване за БФ отпадъчни води, както и инструкция за периодична проверка на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените такива в Разрешителното.
Извършва се мониторинг на отпадъчните води след ПСБФВ по показатели и честота, съгласно КР от акредитирана лаборатория. Представени са 5 бр. протоколи за 2017 г. Отчетените резултати от протоколите от изпитване на БФВ не показват несъответствия с ИЕО. При проверката на 13.07.2017 г. не са взети проби за емисионен контрол на изход ПСБФВ. Първата проверка с емисионно пробонабиране от РЛ Стара Загора към ИАОС за 2017 г. е на 25.04.2017 г., съгласно изискванията на КР на изход ПСБФВ. Съставен е протокол за проверка №П-000033/25.04.2017г. на РИОСВ Стара Загора и е изготвен протокол от изпитване на РЛ Стара Загора №12-0403/09.05.2017г. за изход ПСБФВ - при контролното пробонабиране не са констатирани превишения на ИЕО.
Изградено е и се експлоатира Локално пречиствателно съоръжение (ЛПС) за дъждовни води, формирани в зоната на Склад за варовик на площадката на „ТЕЦ Марица Изток 2“ ЕАД, обозначено на актуализирано с Решение № 50-Н0-И0-А3/2013г. приложение.
За пречиствателното съоръжение са определени и е изготвена документация, съдържаща:

- 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 параметри.

Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение. Представен е дневник с ежемесечни записи /5 бр. за 2017 г. / на извършените проверки, не са констатирани несъответствия. Извършва се периодично почистване на ЛПС - визуално се наблюдава натрупване на утайки във втората секция на ПС.
При проверката на 13.07.17 г. не са взети проби за емисионен контрол на дъждовни води, като част от смесен поток отпадъчни води. Последната проверка с емисионно пробонабиране от РИОСВ и РЛ Стара Загора към ИАОС е на 25.04.2017 г. - изготвен е протокол за проверка № П-000033/25.04.2017 г. на РИОСВ Стара Загора. Извършва се мониторинг на дъждовни води, като част от смесен поток отпадъчни води, по усл. 10.1.2.1 в точки на пробовземане № 1 и 2 /на заустване в яз. „Ковачево” и Северен преливен канал по поставените показатели и честота на пробовземане. Представени са по 5 бр. протоколи за 2017 г. за яз. „Ковачево” и Северен преливен канал.
Платена е такса за водоползване за 2016 г.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци не се различават по вид и код от разрешените в КР. Към момента на проверката не се извършва приемане на отпадъци от външни площадки. Депото за неопасни отпадъци /гипс от СОИ/ все още не се експлоатира и не се генерират отпадъци от обекта.
Събират се всички, образувани на площадката отпадъци, посочени в Условие 11.1., съгласно изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определените за това места по схемата разрешена с КР.

Образуваните на площадката отпадъци се събират съгласно изискванията на нормативната база. При възможност отпадъците се подлагат на дейности за намаляване на обема им преди предаването им за рециклиране. Металните отпадъци при необходимост се нарязват преди транспортиране. Строителните отпадъци при възможност се натрошават преди предаването им за транспортиране и депониране. Изпълняват се изискванията за сроковете на съхранение на отпадъците. Извършва се предварително съхранение само на разрешените с КР отпадъци. Опасните отпадъци се съхраняват в затворени съдове, обозначени с надпис «опасен отпадък» и съответния код. Предварително се съхраняват сгуропепелната маса от ТЕЦ и гипса от СОИ на трисекционна площадка за отпадъци-«Сгуроотвал». Предварително се съхраняват разрешенията по условието видове отпадъци на определените площадки, изградени с трайни настилки, отделени от останалите съоръжения и обозначени с табели с кода и наименованието на отпадъка. Спазва се изискването за съхранение на отпадъците по начин недопускащ смесването на опасни с неопасни и на оползотворими с неоползотворими отпадъци.
Прилага се инструкция за поддръжка на площадките за съхранение на отпадъците. Водят се дневници за оценка на съответствието с условията на КР по работните места- два пъти годишно. Предават се отпадъци за транспортиране извън територията на площадката единствено на лица с разрешение или регистрационен документ по ЗУО или с КР.
Сгуропепелната маса /кодове 10.01.01 и 10.01.02 и гипса от СОИ /код 10.01.05/ с хидротранспорт се отвеждат до площадката за предварително съхранение – сгуроотвал.
Отпадъците от сгуроотвала с лентов транспортьор се транспортират за депониране на „Обединени северни насипища" с издадено КР. За всяка партида транспортиран отпадък се представят:
- за производствени отпадъци: съпроводителен документ;
- за опасни отпадъци: Идентификационен документ за количеството и вида на предадения отпадък и «Писмени инструкции за действие при аварии».
Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното. Води се дневник за оценка на съответствието, който се актуализира непрекъснато.
Част от генерирания отпадък от СОИ се предава на лицензирани по ЗУО фирми за последващо оползотворяване. Хартиени и пластмасови отпадъци се предават за транспортиране с последващо рециклиране и оползотворяване.
Извършва се повторна употреба на Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа с код 13.03.07* /трансформаторни масла/, след отделянето на водата и механичните примеси в мобилна маслоочистваща инсталация.
Прилага се инструкция за оценка на съответствието на оползотворяването/рециклирането с условията в КР. Водят се дневници по работните места- два пъти годишно.
Предават се отпадъците, съгласно условие 11.1 от комплексното разрешително, образувани от дейността за обезвреждане извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи разрешение по ЗУО и комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор. Битовите отпадъци се предават за обезвреждане на регионално депо за неопасни отпадъци-Ямбол с издадено КР № 225-Н0/2008 г.
Сгуропепелната маса и гипс от СОИ се предават за обезвреждане на депо за неопасни отпадъци „Обединени северни насипища" с издадено КР. Изолационните материали, съдържащи азбест – с код 17.06.01* и опаковки, съдържащи опасни вещества с код 15.01.10* се депонират в клетката за опасни отпадъци на Депото за твърди битови, строителни и производствени и опасни отпадъци. Не се депонират битови и инертни отпадъци в съответните клетки на Депото.
През 2017 г. до момента на проверката няма количества и извършени дейности с тези отпадци.
ДТБПОО отговаря на изискванията на нормативната база за изграждане на депа, като до момента се експлоатира само клетката за опасни отпадъци.
Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността, предназначени за обезвреждане, чрез депониране. В съответствие с изискванията на чл. 35 от Наредба № 8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци/ отм./- за отпадъци с кодове : 030105, 161106, 170107, 170202, 170604 и 190805 – са издадени становища на РИОСВ

Стара Загора с изх. КОС-19-2250 от 21.06.2012 г, а за отпадъци с кодове: 100101 /дънна пепел/, 100102 /летяща пепел/ и 100105 /гипс от СОИ/ и общ поток са изготвени и съгласувани с ИАОС планове за вземане на проби. В съответствие с тях са извършени изпитвания от акредитирана лаборатория и резултатите със становище на РИОСВ са представени в ИАОС. С писма с изх. № 203/05.04.2017 г. са представени заключения по докладите за основно охарактеризиране на изпитваните отпадъци, че могат да се обезвреждат на Депо за НО-Обединени северни насипища. Документират се и се докладват дейностите по управление на отпадъците. Водят се отчетни книги за видовете и количества образувани отпадъци по площадките за предварително съхранение и се попълват идентификационни документи за предадените видове опасните отпадъци и приемно-предавателни протоколи за предаване на опасните и неопасни отпадъци, изготвят се годишни отчети за образуваните и предадени за оползотворяване и обезвреждане отпадъци за ИАОС.

Условие 13. Опазване на почвите от замърсяване

Прилага се инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Разливи на вредни и опасни вещества към момента на проверката не са констатирани. Осигурено е съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване, в случай на разливи на определени за целта места. Товаро – разтоварните работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват единствено на определените за целта места. Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадка по показатели, посочени в КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Резултатите от изпълнението на инструкциите по Условие 13.1.1, Условие 13.1.4 и Условие 13.1.7.2. се документират и съхраняват на площадката. Предоставени са при проверката.

Резултатите от собствения мониторинг на почви, по Условие 13.1.7.1. се документират и съхраняват на площадката. Предоставени са при проверката.

Води се дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Дружеството има издадено Разрешително за експлоатация на предприятие с висок рисков потенциал № 60/2007 по чл.104 от ЗООС. На 25.11. 2016 г. е извършена проверка по издаденото на оператора разрешително за експлоатация. Операторът е спазил техническите и управленски изисквания посочени в Доклад за безопасност, Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии и Авариен план. Не са установени несъответствия. Дружеството е извършило класификация на предприятието, според изискванията на чл.103, ал.2 от ЗООС, която е потвърдена от Министъра на околната среда и водите. Проведена е процедура по глава шест от ЗООС. Издадено е Решение №7/2016 г. за преценка необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда с потвърждение на извършената класификация. В актуализираните документи по чл.107, ал.1 са включени намеренията на възложителя за изграждане на резервоар с обем 90 куб.м. за сярна киселина, съд за съхранение на 25% амонячна вода с обем 45 куб.м. и 2 площадки за съхранение на трансформаторно масло с площи съответно 110 и 160 кв. м. Дружеството е подало в ИАОС изискващите се съгласно чл.107, ал.1 от ЗООС документи с писмо с вх. № ПГА – 3851/16.08.2016 г. С решение № 60-А1-С/2017 г. директора на ИАОС спира административното производство по одобряване на доклада за безопасност по реда на глава седем, раздел I на ЗООС поради обжалване на Решение №7/2016 г. за преценка необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда.

За цехове Химводоочистка, СОИ 5-8 и СОИ 1-4 са изготвени и бяха представени при проверката «Дневник за действията при възникнала аварийна ситуация с въздействие върху околната среда». Поради липса на такива ситуации не се правят записи в него.

Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и

отстраняване на екологични щети. Оценката е представена при проверката, актуализирана 12.06.2017 г.

Въз основа на оценката, са планирани и остойностени мерките за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Водят се справки за извършените действия.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

Констатирано е изпълнение на поставените условия от КР № 50/2005 г., с изключение на спазване на минимум 96% степен на десулфуризация за ЕК 12 на Блок 8, за което са предприети административно наказателни мерки.