

# **ТЕЦ ВАРНА ЕАД**

---

УТВЪРЖДАВАМ:

  
ИЗП. ДИРЕКТОР  
  
**ТЕЦ ВАРНА ЕАД**  
9168 с. Езерово  
обл. Варненска

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2021г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО  
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 279-НО/2008г.

Март 2022г.

## 1. Увод.

- **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР) № 279-НО/2008г.;**  
Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал „Беглик Чаир“ на "ТЕЦ Варна" ЕАД.
- **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите;**  
9168, село Езерово, община Белослав, област Варна
- **Регистрационен номер на КР;**  
№ 279-НО/2008
- **Дата на подписване на КР;**  
08.10.2008г.
- **Дата на влизане в сила на КР;**  
08.10.2008г.
- **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното;**  
"ТЕЦ Варна" ЕАД
- **Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора;**  
**Данни за собственика: „СИГДА“ ООД;**  
Адрес: Република България; Област Варна, Община Варна, гр. Варна 9000, р-н Приморски, Квартал Чайка, Бл. 98, Вход 1, Ап. офис 2  
Тел.: 0519/93014; Електронна поща: office@sigda.eu  
**Данни за оператора: "ТЕЦ Варна" ЕАД**  
Адрес: Република България, 9168 с.Езерово, община Белослав, област Варна  
Тел.: 052/6656311  
Факс: 052/6656371
- **Лице за контакти;**  
инж. \_\_\_\_\_ – ръководител отдел "Технически контрол"  
тел.: \_\_\_\_\_
- **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията;**  
Съгласно издаденото комплексно разрешително в инсталацията се извършват следните дейности:  
**Приемане и обезвреждане чрез депониране на следните видове отпадъци:**
  - 10 01 01 - Сгурия, шлага и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), в количество до 70 180 t/y.
  - 10 01 02 - Увлечена/лятяща пепел от изгаряне на въглища, в количество до 472 556 t/y.
  - 10 01 99 – Отпадъци, неупоменати другаде (отстранени обрастатели – миди и водорасли), в количество до 1 770 m<sup>3</sup>/y.

Депото е изградено за депониране на образуваните от производствената дейност на "ТЕЦ Варна" ЕАД сгуропепелни отпадъци, като транспортирането им се е извършвало чрез използване на хидротранспорт с вода от Варненско езеро. Депото е въведено в експлоатация през 1970г. За ограничаване на депонираните отпадъци в рамките на отредената територия са изградени две секции чрез земно-насипни оградни диги (една

основна и две допълнителни). Дигите са с трапецовидно сечение и при надграждането си се изместват навътре в сгуроотвала, като стъпват частично върху вече намитите материали. Избистрените води са отвеждани чрез водоотливна система, състояща се от водоотливна кула, колектор, изходящо съоръжение и са зауствани във Варненското езеро. Предвидено е в сгуроотвала да се депонират и отделените по механичен способ обрастатели при почистване на циркулационните канали за охлаждаща вода. Извозването им се извършва чрез автомобилен транспорт.

Към 01.01.2021г и двете секции на сгуроотвала са изведени от експлоатация, с приключила техническа и биологична рекултивация. В депото не се депонират отпадъци. От депото не се иземат отпадъци. Към депото не се подават води от Варненско езеро. Изградените дървесен и храстов пояс и в двете секции на сгуроотвала са в добро състояние. Останалата площ на секциите е затревена. За депото се прилага план за следексплоатационни грижи за период от 30 години.

• **Производствен капацитет на инсталацията.**

Инсталацията собственост на "ТЕЦ Варна" ЕАД попадаща в обхвата на комплексно разрешително № 279-НО/2008г. е депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал "Беглик чаир". Капацитета на инсталацията съгласно условие 4 на комплексното разрешително е общо 2 513 438 тона, разпределено по секции както следва:

- първа секция – 1 148 246 тона;
- втора секция – 1 365 192 тона.

За периода на издаване на комплексното разрешително до извеждането на секциите от експлоатация, с отчитане на предадените за оползотворяване отпадъци, в сгуроотвала са депонирани следните количества в тонове:

Година	Първа секция	Втора секция	Общо
2008	0	115 184*	115 184*
2009	14910	141299	156209
2010	180578	99161	279739
2011	284837	0	284837
2012	47400	0	47400
2013	0	58819	58819
2014	0	91891	91891
2015	0	0	0
2016	0	0	0
2017	0	0	0
2018	0	0	0
2019	0	0	0
2020	0	0	0
2021	0	0	0
Общо за периода	527725	506354	1034079

Забележка: \*Количествата за 2008г са от датата на влизане в сила на комплексното разрешително.

Количеството на депонираните отпадъци в сгуроотвала от въвеждането му в експлоатация до 01.01.2015г., когато депото напълно е изведено от експлоатация са 10 661 164 тона.

• **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на**

### **околната среда;**

Взаимодействието между структурните звена и длъжностни лица по отношение на опазване на околната среда в „ТЕЦ Варна“ ЕАД се осъществява съгласно утвърдената в Дружеството организационна структура. Отговорностите на длъжностните лица по управление на ОС в централата са описани в процедура по екология ЕП 5.3. "Структура и отговорности по управление на околната среда" от внедрената и сертифицирана интегрираната система за управление при спазване изискванията на стандарт ISO 14001:2015. Дружеството полага системни грижи за създаване и повишаване на културата за опазване на околната среда от страна на персонала. Необходимостта от обучение се идентифицира, осъществява и регистрира по реда на системна процедура СП 7.1.2.2. "Оценка и обучение на персонала".

Дейностите по контрол за състоянието на депото се ръководят от р-л направление „Управление и поддържане на активите“ и се организират и изпълняват под контрола на ръководител отдел "Котелно оборудване". Мониторингът на параметрите на околната среда, свързан с депото се организира и ръководи от ръководител отдел "Технически контрол". Създадена е вътрешна организация за оповестяване в случай на възникване на инциденти или аварийни ситуации.

- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията;**  
РИОСВ – гр.Варна, ул."Ян Палах" № 4
- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията;**  
Басейнова дирекция за Черноморски район,  
гр.Варна, ул."Александър Дякович" № 33

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

Ръководството на „ТЕЦ Варна“ ЕАД отчитайки специфичната ситуация, в която се намира централата, полага системни усилия за поддържане на внедрената и сертифицирана интегрирана система за управление на качеството, безопасността и опазването на околната среда.

Политиката на „ТЕЦ Варна“ ЕАД по отношение на околната среда е част от общата "Политика по качество, безопасност и околна среда" и е насочена към:

- спазваме правните норми на Република България и общоприетите международни принципи за опазване на околната среда;
- превръщане на опазването на околната среда в най-висш приоритет за дружеството;
- постоянна оценка за състоянието и полагане на усилия за повишаване на нивото на опазването на околната среда с оглед на съвременното равнище на науката и техниката;
- предотвратяване и минимизиране на опасностите свързани със замърсяване или увреждане на околната среда чрез създаване на системни условия за надеждна работа на всички съоръжения и за мониторинг на техните параметри;
- Прилагане на проверени, международно признати и икономически приемливи технологии, щадящи околната среда;

- Вземане на управленски решения с отчитането на значимите аспекти на околната среда, свързани с дейността на дружеството;
- системни грижи за обучение, подготовка и създаване на умения на служителите с цел повишаване на тяхната квалификация, професионално поведение и намаляване възможността за човешка грешка.
- запознаване на нашите партньори и други заинтересовани лица с политиката ни по безопасност и опазване на околната среда;

Ежегодно се изготвя програма за обучение на персонала и програма за управление на околната среда.

Поддържа се списък на отговорните лица за изпълнение на условията на комплексното разрешително с телефон за контакт, като същият е достъпен за всички служители.

В изпълнение на условие 5.3.2 се поддържа списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното.

Във връзка с извеждането от експлоатация на депото от 2017г. се прилага „План за след експлоатационни грижи за сгуроотвал „Беглик чаир““

Ръководството на „ТЕЦ Варна“ ЕАД поддържа актуален списък с нормативни актове, които се отнасят към работата на инсталацията, с което изпълнява изискванията на условие 5.4.1 от комплексното разрешително. Осигурен е достъп на служителите до правнонормативна система „АПИС“. Поддържа се и списък на всички утвърдени инструкции, изисквани от комплексното разрешително и е осигурен достъп до тях за всички служители, имащи отношение към съоръжението съгласно условие 5.4.2.

Разпространението на документите се извършва съгласно правилата разписани в СП 7.5. „Управление на документираната информация“. Съгласно същата процедура се извършва и актуализацията на документите (Условие 5.5.1).

Всички инструкции се съхраняват в оригинал на хартиен носител на площадката и се представят при поискване от контролните органи.

Документите на системата за управление на околната среда се поддържат в актуално състояние.

### **3. Използване на вода.**

Към 01.01.2021г. и двете секции на депото за неопасни отпадъци - сгуроотвал „Беглик чаир“ са с приключила техническа и биологична рекултивация и към тях не се подава вода както за транспортиране на отпадъци така и за оросяване на плажни ивици и за поддържане на водно огледало.

С решение на директора на БДЧР № 111 от 23.05.20021г. за изменение и продължаване на действието на разрешително за водовземане от Варненското езеро № 200237 от 12.03.2005г, е отпаднала целта за водовземането за промишлени цели.

През 2021г. не са използвани водни количества за инсталацията.

### **4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.**

#### **4.1 Емисии в атмосферата**

С отчитане състоянието на депото (приключила техническа и биологична рекултивация) през 2021г. не са били налице условия за поява на неорганизираните емисии на прах.

#### 4.2 Емисии в отпадъчни води.

От депото за неопасни отпадъци - сгуроотвал „Беглик чаир“ се заустват два потока отпадъчни води:

- поток от първа секция формиран единствено от изтичащите от дренажната система води. В резултат от изсушаването на секцията през 2021г. не са отчетени количества зауствани отпадъчни води от този поток;
- поток от дренажната система на втора секция. През 2021г. не са регистрирани зауствени водни количества.

#### 4.3. Собствен мониторинг

В изпълнение на условие 10.1.4.1 през 2021г. е извършван собствен мониторинг на метеорологичните данни по следните показатели:

№	Показатели	Период на отчитане
1	Количество валежи	ежедневно
2	Температура (минимална, максимална, в 14ч.СЕТ)	ежедневно
3	Изпарения	ежедневно
4	Атмосферна влага (в 14 ч. СЕТ)	ежедневно

Данните за мониторинга се получават от Националния институт по метрология и хидрология - филиал Варна.

Записите от собствения мониторинг на метеорологичните данни за 2021г. се съхраняват в дружеството.

През 2021г. от външни за „ТЕЦ Варна“ ЕАД специалисти е изготвен анализ за състоянието на тялото на депото (поведение /слягане/ на повърхността на депото и стабилитет на дигите). Същият е приет на технически съвет в централата.

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

За 2021г. дружеството има сключен договор с външна акредитирана лаборатория за пробовземане и анализ на отпадъчни води от формираните два потока от първа и втора секция на сгуроотвала съобразно предвидения в комплексното разрешително мониторинг.

Поради липса на условия (няма изтичане) през 2021г. не е извършвано пробовземане и анализ на отпадни води от двата потока.

През 2021г липсват емисии на вредни и опасни вещества (условие 10.2.5):

Параметър	Единица	НДЕ съгласно Комплексното разрешително	Резултати от мониторинг по тримесечие	Резултати от мониторинг (средно)	Тон замърсите ли на тон отпадък
<b>I. Заустване от Първа секция</b>					
Дебит	м <sup>3</sup>	15 600 000	I во трим. – 0 II ро трим. – 0 III то трим. – 0 IV то трим – 0	-	-
Неразтворени	mg/dm <sup>3</sup>	50	Поради липса на изтичане		-

вещества			не са съществували условия за пробовземане и анализ от потока.		
Нефтепродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10			-
Хром общ	mg/dm <sup>3</sup>	0,5			-
Мед	mg/dm <sup>3</sup>	0,5			-
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	1,0			-
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	1,0			-
Ост. хлор	mg/dm <sup>3</sup>	0,2			-
<b>II. Заустване от Втора секция</b>					
Дебит	м <sup>3</sup>	15 600 000	I во трим. – 0 II ро трим – 0 III то трим – 0 IV то трим – 0	-	-
Неразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	Поради липса на изтичане не са съществували условия за пробовземане и анализ от потока		
Нефтепродукти	mg/dm <sup>3</sup>	10			
Хром общ	mg/dm <sup>3</sup>	0,5			
Мед	mg/dm <sup>3</sup>	0,5			
Цинк	mg/dm <sup>3</sup>	1,0			
Желязо	mg/dm <sup>3</sup>	1,0			
Ост. хлор	mg/dm <sup>3</sup>	0,2			

Извършва се оглед за състоянието на съоръженията при заустването от персонала на отдел "Котелно оборудване" и отдел „Технически контрол“ най малко веднъж месечно. Изтичане на отпадъчни води и несъответствия не са установени.

Липсват годишни количества замърсителите по условие 10.1.4.4, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). (таблица 1, приложение 1).

#### 4.4 Управление на отпадъците.

Депото за неопасни отпадъци сгуроотвал „Беглик чаир“ към 01.01.2021г е изведено от експлоатация с приключила техническа и биологична рекултивация.

Осъществен е мониторинг по условие 11.3.4 за състоянието на тялото на депото за неопасни отпадъци.

Не са установени нарушения в запечатващият слой и по оградните диги. Липсват данни за филтрация на подпочвени води през дигите. Филтрация по сухите откоси на дигите не са установени.

Сгуроотвалът е изключен от списъка с потенциално опасните водни обекти в област Варна.

#### 4.5 Шум.

Сгуроотвала е изведен от експлоатация и на него няма работещи съоръжения, които могат да генерират шум в околната среда.

Не са регистрирани жалби от живеещи около площадката.

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

След извеждането от експлоатация на сгуроотвала и приключването на техническата и биологичната му рекултивация в района на депото няма съоръжения и инсталации които могат

да замърсят почвите или подземните води с вредни или опасни вещества. В тази връзка като част от плана за след експлоатационни грижи се извършва мониторинг на подземните води и се прилага „Инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия“.

Географските координати на изградените пунктове за мониторинг на подземните води в района на сгуроотвал „Беглик чаир“ са следните:

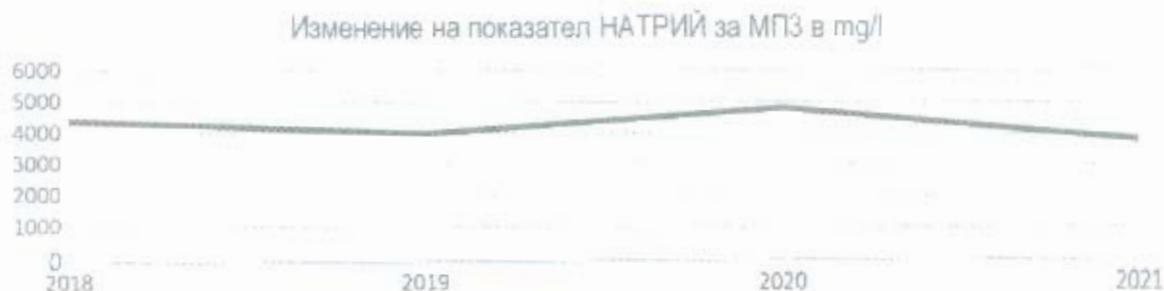
- МП 1 N 43°13'12.0" и E 27°46'41.3"
- МП 2 N 43°12'55.3" и E 27°47'23.8"
- МП 3 N 43°12'23.7" и E 27°47'24.8"
- МП 4 N 43°12'24.0" и E 27°47'37.6"

Анализа на резултатите от собствения мониторинг на подземни води съгласно условие 13.7.4 дава основание да бъдат направени следните изводи:

- МП1 е изграден за мониторинг на входящите в района на сгуроотвала води, които стичайки се от Франгенското плато се вливат към Варненско езеро. Влияние върху качеството на водите в този пункт оказват основно обекти и дейности извън територията на сгуроотвала. През 2021г. в мониторингов пункт МП1 има установени превишения на измерените концентрации по показатели сулфати и манган. Посочените показатели са били надвишени и при анализите през 2018г., 2019 и 2020г. Останалите показатели са под нормите посочени в комплексното разрешително.
- МП2 също е разположен на вход на подземните води към сгуроотвала при движението им по посока на Варненско езеро. Характерна особеност е, че той се намира между съоръженията на пречиствателна станция за битови води на В и К Варна и сгуроотвала. При извършените две пробовземания и анализ от подземните води от този пункт за 2021г. са установени превишаване на нормите посочени в комплексното разрешително по следните показатели:
  - Хлориди;
  - Желязо;
  - Сулфати.
  - Манган;
  - Натрий.

Превишения по тези показатели са установени и при анализите през периода 2018 – 2020 година. Следва да се отбележи, че върху състоянието на подземните води в тази точка не оказва влияние депото за неопасни отпадъци – Сгуроотвал „Беглик чаир“, а те изцяло се дължат на външни за депото фактори върху които „ТЕЦ Варна“ ЕАД не може да оказва влияние.

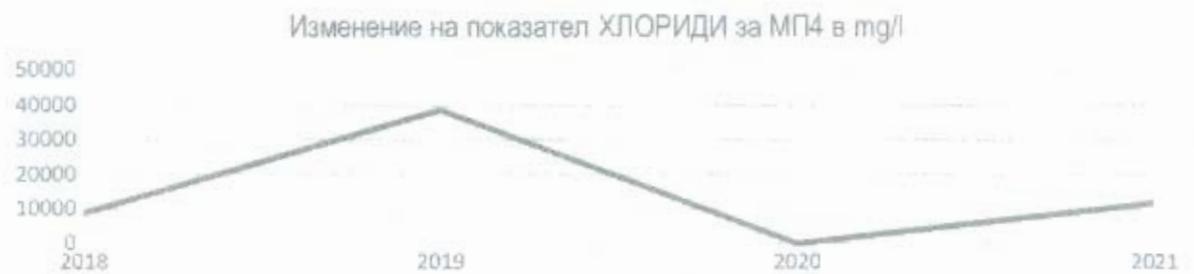
- Мониторингов пункт № 3 е разположен в западната част под южната дига на първа секция на сгуроотвала и чрез него се извършва мониторинг на подземните води преминали под тялото на сгуроотвала. Резултатите от проведените през 2021г. анализи показват превишения по следните показатели:
  - Хлориди;



Останалите показатели от собствения мониторинг на подземните води са под нормите посочени в комплексното разрешително.

- Мониторингов пункт № 4 е разположен в источната част под южната дига на първа секция на сгуроотвала и чрез него се извършва мониторинг на подземните води преминали под тялото на сгуроотвала. Резултатите от проведените през 2021г. анализи показват превишения по следните показатели:

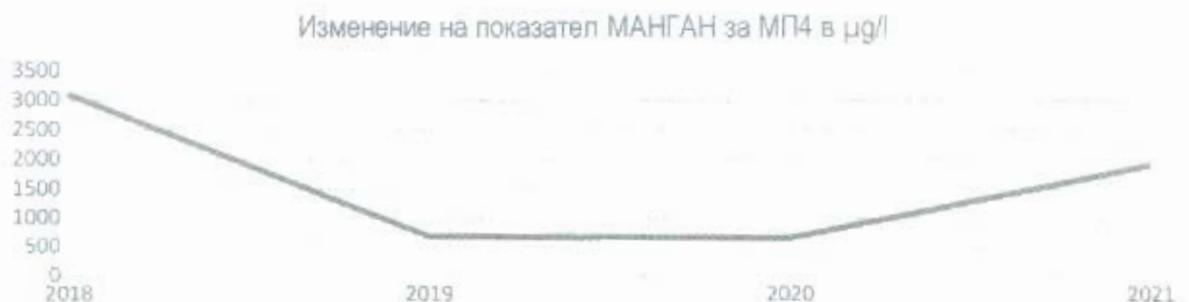
- Хлориди;



- Сульфати;



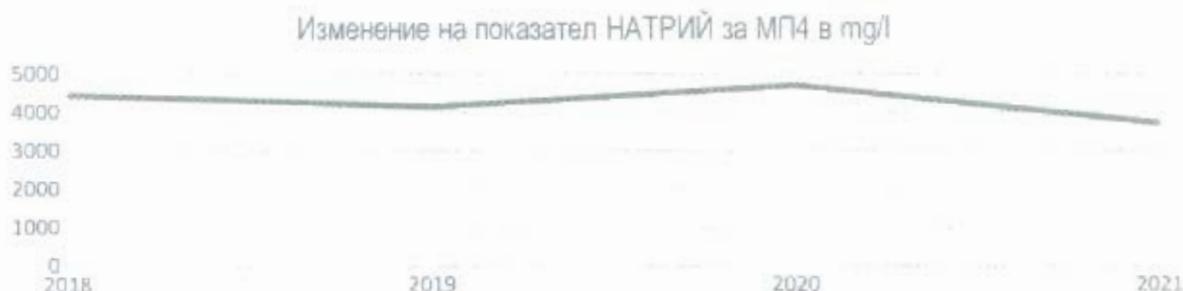
- Манган;



- Магнезий;



- Натрий.



Останалите показатели от собствения мониторинг на подземните води са под нормите посочени в комплексното разрешително.

От представените по-горе графики е видно, че наблюдаваните критични показатели, които превишават поставените с комплексното разрешително ограничения, за разглеждания четиригодишен период или се запазват или имат тенденция за намаляване.

Повишеното съдържание на сулфати и хлориди е най – вероятно в следствие естествените соли от водите на Варненското езеро. Следва да се има в предвид, че МП 4 отстои на около 50 метра от Варненско езеро и е на ниво близко до морското равнище. Освен това високи стойности на тези показатели са отчетени във постъпващите към площадката на сгуроотвала подземни води (в МП2 е отчетена стойност 12316 mg/l по показател хлориди). Измерените стойности в МП3 и МП4 на изход от площадката на сгуроотвала са близки или по ниски от тези измерена в МП2.

Същите изводи могат да бъдат направени и за показатели манган и натрий. Единствено получените резултати по показател магнезий сочат завишаване на стойностите в МП3 и МП4 спрямо МП1 и МП2.

Поради това, че езерни води към сгуроотвала не се подават от 2016г., след проведената техническа и биологична рекултивация, непозволяваща повърхностни води да навлизат в тялото на депото, считаме, че приноса на сгуроотвала към превишението над стандартите за качество на някои показатели на подземните води е твърде нищожен. Основание дават и резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците депонирани в сгуроотвала, извършено през 2014г, където концентрацията на химични елементи, за които има данни за увеличение, липсват.

Следва да се има в предвид, че върху подземните води в района на депото за неопасни отпадъци – сгуроотвал „Беглик чаир“ съществено влияние оказват други функциониращи съоръжения като завода за твърди битови отпадъци на фирма „Екоинвест Асетс“ АД, свинекомплекса на фирма „Екопиг – 2006“ ЕООД, пречиствателната станция на В и К Варна за битово-фекални води, земеделска дейност и други.

Като се вземе предвид изложеното по-горе е видно, че коригиращите действия, които могат да бъдат предприети от страна на „ТЕЦ Варна“ ЕАД за повлияване на състоянието на подземните води в района на сгуроотвала са силно ограничени и се свеждат до:

- А) Извършване на обходи на района на сгуроотвала най-малко два пъти месечно и след проливни дъждове. При тях се следи за:
- наличие на изтичания от дренажите на сгуроотвала;
  - навлизане на повърхностни води върху сгуроотвала и образуване на заблатени зони или наводнени участъци;
  - състоянието на пиезометрите и на мониторинговите пунктове за контрол на подпочвените води;

- наличие на нарушаване на запечатващия глинест слой по повърхността на депото и по дигите;
- състоянието на залесителните пояси.

От този контрол е установено, че през 2021г. изтичане на води от дренажната система на сгуруотвала не се наблюдава. След проливни дъждове не се наблюдава навлизане на повърхностни води към повърхността на сгуруотвала, но се наблюдава силно повишаване на подпочвените води и образуване на заблацияване в района между южната дига и пътя Варна – Белослав. В тази зона се намира и мониторинговия пункт № 4. Установено е и голямо заблацияване в района на дерето източно от сгуруотвала в района от фирма „ЕКОПИГ-2006“ ЕООД до пречиствателната станция на В и К Варна. Това води до покачване на подпочвените води в зоната на мониторингов пункт № 1.

Б) Поддържане на мониторинговите пунктове и оборудването за мониторинг на подземните води. През 2021г. двукратно през м. април и м. октомври бяха почиствани районите на мониторинговите пунктове за мониторинг на подземните води.

В) Завишаване на критериите към избора на акредитирана лаборатория за пробовземане и анализ на подпочвените води. В резултат от проведен конкурс по оферти беше сключен договор с лаборатория притежаваща изискваната акредитация от ИА БСА за пробовземане и мониторинг на подземните води за 2021г.

Г) Планиране на следващо пробовземане и анализ на води от мониторинговите пунктове за м. май 2022г.

#### **5. Прекратяване работата на инсталацията или част от нея.**

От 01.01.2013 е прекратена експлоатацията на първа секция на сгуруотвала.

От 01.01.2015г. е прекратена експлоатацията на втора секция от сгуруотвала.

За това писмено са уведомени МОСВ, ИАОС, РИОСВ гр. Варна и БДЧР гр. Варна.

Във връзка с извеждането на депото от експлоатация има утвърден от 30.07.2012г.

„План за закриване на депото за неопасни отпадъци сгуруотвал „Беглик чаир“. През 2018г. планът е актуализиран и представен в РИОСВ гр.Варна.

Изпълнена е техническата и биологичната рекултивация на първа и втора секция на сгуруотвала.

#### **6. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.**

##### **6.1. Регистрирани аварии по съоръженията.**

През 2021г. не са установени.

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

През 2021г. няма регистрирани оплаквания в централата.

**Приложения: Приложение № 1 - Таблици**

## Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 279 - НО/2008г. на "ТЕЦ Варна" ЕАД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица, след предварителното ни писмено информиране.

Съставил,

[Redacted]

Дата: 25.02.2022г.

Съгласувал,

[Redacted]

ДИРЕКТОР ЦЕНТРАЛА

Дата: [Redacted]

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
-	-	-	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	
1	7440-47-3	Хром	-	-	-	-	
2	7440-50-8	Мед	-	-	-	-	
3	7440-66-6	Цинк	-	-	-	-	

Изчисленията са представени в следната таблица:

Таблица 1а.

Период	Протокол №	Дата	Cr		Zn		Cu		К-во вода m <sup>3</sup>	Cr kg	Zn kg	Cu kg
			mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>	mg/dm <sup>3</sup>						
Поток зауствани води от сгурутовала първа секция												
I-во трим.									0	0	0	0
II-ро трим.									0	0	0	0
III-ро трим.									0	0	0	0
IV-то трим									0	0	0	0
Поток зауствани води от сгурутовала втора секция												
I-во трим.									0	0	0	0
II-ро трим.									0	0	0	0
III-ро трим.									0	0	0	0
IV-то трим									0	0	0	0
Общо зауствени от сгурутовала - 2021г.										0	0	0

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух





ред	2	3	4	LA <sub>eq</sub>	Неопределеност	стойност на показателя*	T, °C	B, hPa	RH, %	V <sub>ветър</sub> , m/s
1				6	7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										13

Таблица 7. Опазване на подземните води  
 Резултати от химичния анализ на подземните води, при пробовземането извършено на 25.05.2021г  
 Мониторингов пункт № 1

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	≥6,5 и ≤9,5	7,17	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	62	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/l	2	<0,0083	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	200	<5	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтепродукти	mg/l	-	<0,02	Веднъж на шест месеца	---
Сульфати	mg/l	250	771	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	50	763,5	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	48	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/l	5	0,0283	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	103	Веднъж на шест месеца	Да

Мониторингов пункт № 2

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	≥6,5 и ≤9,5	6,69	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	12316	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	2	0,0226	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	200	18	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтепродукти	mg/l	-	<0,02	Веднъж на шест месеца	---
Сульфати	mg/l	250	952	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	50	11500	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	90	Веднъж на шест месеца	Не

Цинк	mg/l	5	0,0216	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	2135	Веднъж на шест месеца	Не

#### Мониторингов пункт № 3

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г. ≥6,5 и ≤9,5	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	250	7,13	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	2	12079	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	10	0,0192	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	200	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	-	5,6	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	250	<0,02	Веднъж на шест месеца	--
Сульфати	mg/l	50	1168	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	80	189	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	5	222	Веднъж на шест месеца	Не
Цинк	mg/l	200	0,013	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l		2022	Веднъж на шест месеца	Не

#### Мониторингов пункт № 4

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г. ≥6,5 и ≤9,5	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	250	7,12	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	2	11836	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	10	0,0158	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	200	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	-	<5	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	250	<0,02	Веднъж на шест месеца	---
Сульфати	mg/l	50	1000	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	80	1908	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	5	141	Веднъж на шест месеца	Не
Цинк	mg/l	200	0,0176	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l		2016	Веднъж на шест месеца	Не

Резултати от химичния анализ на подземните води, при пробовземането извършено на 18.10.2021г

Мониторингов пункт № 1

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	7,15	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	44,23	Веднъж на шест месеца	Да
Мед	mg/l	2	<0,083	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	200	<5	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтепродукти	mg/l	-	<0,02	Веднъж на шест месеца	---
Сульфати	mg/l	250	880	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	50	489,4	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	45,21	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/l	5	<0,0103	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	86,35	Веднъж на шест месеца	Да

Мониторингов пункт № 2

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	6,85	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	8793	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	2	0,0313	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	µg/l	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	µg/l	200	2901	Веднъж на шест месеца	Не
Нефтепродукти	mg/l	-	<0,02	Веднъж на шест месеца	---
Сульфати	mg/l	250	372	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	µg/l	50	10200	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	59,48	Веднъж на шест месеца	Да
Цинк	mg/l	5	0,0141	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	4156	Веднъж на шест месеца	Не

**Мониторингов пункт № 3**

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	7,2	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	9520	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	2	0,0278	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	$\mu\text{g/l}$	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	$\mu\text{g/l}$	200	14,7	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	-	<0,02	Веднъж на шест месеца	--
Сулфати	mg/l	250	230	Веднъж на шест месеца	Да
Манган	$\mu\text{g/l}$	50	190,3	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	239	Веднъж на шест месеца	Не
Цинк	mg/l	5	0,022	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	3798	Веднъж на шест месеца	Не

**Мониторингов пункт 4**

Показател	Мерна единица	КР №279-Н0-2008г.	Резултати от анализа	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция	pH	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	7,6	Веднъж на шест месеца	Да
Хлориди	mg/l	250	7932	Веднъж на шест месеца	Не
Мед	mg/l	2	0.0203	Веднъж на шест месеца	Да
Хром	$\mu\text{g/l}$	10	<4,9	Веднъж на шест месеца	Да
Желязо	$\mu\text{g/l}$	200	<5	Веднъж на шест месеца	Да
Нефтопродукти	mg/l	-	<0.1	Веднъж на шест месеца	---
Сулфати	mg/l	250	323	Веднъж на шест месеца	Не
Манган	$\mu\text{g/l}$	50	524	Веднъж на шест месеца	Не
Магнезий	mg/l	80	172	Веднъж на шест месеца	Не
Цинк	mg/l	5	<0,0103	Веднъж на шест месеца	Да
Натрий	mg/l	200	3715	Веднъж на шест месеца	Не

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР 279/2008г.	Резултати от мониторинг	Съответствие
-	-	-	-

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

Дата на оплакването/възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

Съставил,

Р-Л ОТДЕЛ ТК

Дата: 25.02.2022г.

Съгласувал,

ДИРЕКТОР ЦЕНТРАЛА

Дата: