



Утвърдил:

**ИВАЙЛО ЙОТКОВ**

Директор на РИОСВ-Пловдив



## ДОКЛАД

за извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в  
Комплексно разрешително № 82-Н1/2015 г. на “Калцит” АД, гр. Асеновград

На 11.09.2024 г. и 12.09.2024 г. във връзка с чл. 120 ал. 5, чл. 148 от Закона за опазване на околната среда (обн. ДВ бр.91/2002 г., и посл. изм. и доп.), Заповед № РД-258/04.09.2024 г. на Директора на РИОСВ-Пловдив и в изпълнение на утвърден от МОСВ “План за контролната дейност на РИОСВ-Пловдив за 2024 г.”, екип от експерти при РИОСВ-Пловдив и експерт при Басейнова дирекция “Източнореломорски район” - Пловдив извършиха планова проверка по документи и на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 82-Н1/2015 г., актуализирано с Решение № 82-Н1-И0-А1/2023 г. на “Калцит” АД, гр. Асеновград.

### 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 № 82-Н1/2015 г., актуализирано с Решение № 82-Н1-И0-А1/2023 г. на “Калцит” АД, гр. Асеновград, 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:

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

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

**1. Инсталация за производство на вар и варови продукти, попадаща в обхвата на т.**

3.1 “б” от Приложение № 4 към ЗООС;

1.1. Производство на негасена вар, включващо два броя пещи:

- Двухахтова регенеративна (варова) пещ № 1;

- Двухахтова регенеративна (варова) пещ № 3;

**2. Инсталация за производство на калциев карбид, попадаща в обхвата на т. 4.2 “д” от Приложение № 4 към ЗООС, включваща един брой електродъгова (карбидна) пещ;**

**3. Инсталация за производство на ацетилен, попадаща в обхвата на т. 4.1 “а” от Приложение № 4 към ЗООС.**

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

1. Инсталация за производство на варели;
2. Парова централа;
3. Производство на хидратирана вар със съдържание на влага 1%;
4. Производство на хидратирана вар със съдържание на влага 55%;
5. Производство на варови разтвори;
6. Производство на калциев карбонат;
7. Инсталация за фино смилане на негасена вар
8. Инсталация за фино смилане на въглища/петролен кокс.

### **II.2. Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода от 21.09.2023 г. до 12.09.2024 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 № 6. Тълкуване;

Условие № 7. Уведомяване;

Условие № 8. Използване на ресурси;

Условие № 9. Емисии в атмосферата;

Условие № 10. Емисии в отпадъчните 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**

За проверявания период не е извършвана промяна на инсталациите разрешени за експлоатация с условието на комплексното разрешително.

#### **Условие № 3. Обхват**

Представена е информация, изискана с конкретните условия на комплексното разрешително. Не е извършвана промяна на границите на производствената площадка.

#### **Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

Не е констатирано превишение на капацитета на инсталациите, разрешени с условията на комплексното разрешително. Представени са записи.

#### **Условие № 5. Управление на околната среда**

Операторът прилага система за управление на околната среда (СУОС), съобразена с поставените условия на комплексното разрешително. Изготвени и представени са всички инструкции, изискани с условията на комплексното разрешително.

#### **Условие № 6. Тълкуване**

Представена е информация изискана с условията на комплексното разрешително.

#### **Условие № 7. Уведомяване**

За проверявания период не са възниквали аварийни или други замърсявания, не е съществувала непосредствена заплаха за екологични щети и не са причинени екологични щети. Представена е Оценка за възможни случаи на непосредствена

заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

## **Условие № 8. Използване на ресурси**

### **Условие 8.1. Използване на вода**

Изградени са два броя сондажни кладенци, от които един е разположен извън производствената площадка, а другият е разположен на производствената площадка. Представени са Разрешителни за водоземане, издадени съгласно изискванията на Закона за водите. Операторът спазва поставените условия в издадените разрешителни. Представени са записи за употребените количества вода за производствени нужди (включително и охлаждане). Не са констатирани превишения на разрешените количества вода за производствени нужди (включително за охлаждане) за единица продукт.

Оператора прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на: Процеса измиване на варовика (Инсталация за производство на вар и варови продукти); Процеса на охлаждане на електродържателите на карбидна пещ (Инсталация за производство на калциев карбид); Процеса охлаждане на бутилките по време на пълненето им (Инсталация за производство на ацетилен), основни консуматори на вода за производствени нужди (включително охлаждане). Представени са записи за технологичното оборудване на всяка инсталация.

-Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Представени са записи от извършени проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа. Не са установени течове.

-Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане). Документираната информация включва: Годишна консумация на вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС; Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди (включително охлаждане) за инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС. Представени са ежемесечни записи по инсталации.

-Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с нормата заложена с условията на комплексното разрешително. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Представени са ежемесечни записи с оценка на съответствието. Не са констатирани несъответствия.

### **Условие 8.2. Енергия**

Оператора прилага:

-Инструкция за експлоатация и поддръжка на: Газодувки и вентилатори на филтрите към изпускащите устройства (Инсталация за производство на вар и варови продукти); Електродъгова пещ (Инсталация за производство на калциев карбид); Компресор за ацетилен (Инсталация за производство на ацетилен), основни консуматори на електроенергия. Представени са записи за проверявания период.

-Инструкция, осигуряваща измерване и документиране на количества електроенергия изразени като: Годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталациите по **Условие 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС; Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

-Инструкция за оценка на съответствието на изчислените 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. Представени са ежемесечни записи по инсталации с оценка на съответствието. Не са констатирани несъответствия.

### **Условие 8.3. Суровини и горива**

Операторът прилага:

- Инструкции, осигуряващи измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и горива изразени като: Годишна консумация на суровини и горива за инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 към ЗООС; Стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и горива;
- Инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните суровини и горива с нормата заложена с условията на комплексното разрешително. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Представени са:

- Ежемесечни записи с оценка на съответствието на използваните суровини и горива по инсталации;
- Информационни листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и препарати, спомагателни материали и горива;
- Информационни листове за произвежданите продукти калциев карбид, калциев хидрооксид, хидратирана вар, калциев оксид, ацетилен.

За проверявания период не е планирана и извършвана промяна на местата за съхранение на опасните химични вещества, използвани като суровини, спомагателни материали и горива. Представени са записи от извършени проверки на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали. Не са констатирани несъответствия.

### **Условие № 9. Емисии в атмосферата**

#### **Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване**

Експлоатират се пречиствателни съоръжения, разрешени с условията на комплексното разрешително.

Оператора прилага:

- Инструкция за мониторинг на стойности на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения, в съответствие с определените такива с условията на комплексното разрешително. Представени са инструкции и записи за всяко пречиствателно съоръжение;
- Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива с условията на комплексното разрешително. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За проверявания период са представени записи за всяко пречиствателно съоръжение в зависимост от натоварването на съоръжението. Не са констатирани несъответствия.

#### **Условие 9.2. Емисии от точкови източници**

Технологичните и вентилационни газове се изпускат организирано през изпускащи устройства (комини), описани и разрешени с условието на комплексното разрешително. Извършват се собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферния въздух, съгласно условията на разрешителното.

Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория. Не са констатирани превишения на максималния дебит на газовете и емисионните норми заложиени с условията на комплексното разрешително.

#### **Условие 9.3. Неорганизираны емисии**

Оператора прилага:

-Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им;

-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 ежемесечни записи от извършени проверки и оценка на съответствието на: филтър Варова пещ №1, филтър Варова пещ №3, бункери за варовик, пресяване и миене на варовик, бункерно стопанство за негасена вар, бункерно стопанство за хидратна вар, бункер филтър на "Карбидна пещ".

#### **Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества**

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Представени са ежемесечни записи.

#### **Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух (КАВ)**

За проверявания период няма данни за влошаване на КАВ с причинител производствената дейност на "Калцит" АД.

#### **Условие 9.6. Собствен мониторинг**

Извършва се определеният с условията на комплексното разрешително собствен периодичен мониторинг на емисиите на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух.

Представени са протоколи от изпитване от акредитирана лаборатория.

#### **Условие № 10. Емисии в отпадъчните води**

##### **Условие 10.1. Производствени отпадъчни води**

##### **Условие 10.1.1. Работа на пречиствателните съоръжения**

Операторът експлоатира и поддържа следните пречиствателни съоръжение: еднокамерен утаител, трикамерен утаителен басейн и четирикамерен утаителен басейн. Операторът прилага:

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

-Инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива с условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия;

-Инструкция за периодична проверка и поддръжка (ремонт) на всяка от пречиствателните станции/съоръжения;

Представени са записи със стойностите на технологичните параметри и оценка на съответствието за всяко пречиствателно съоръжение.

##### **Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения**

Определеният с условията на комплексното разрешително мониторинг на производствени отпадъчни води, като част от смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води е с честота на измерване веднъж годишно по показателите определени с условията на комплексното разрешително. Производствените отпадъчни води, като част от смесен поток се заустват в градската канализационна система на гр. Асеновград. Представени са протоколи от изпитване.

Операторът прилага:

-Инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг на смесен поток (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) отпадъчни води за

съответствие с индивидуалните емисионни ограничения определени с условията на комплексното разрешително, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия. Представен е запис с оценка на съответствие на резултатите от собствения мониторинг.

-Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Представени са записи от извършени проверки с оценка на съответствието.

#### **Условие 10.2. Охлаждащи води**

Охлаждащите води са част от смесен поток отпадъчни води. Мониторинга се извършва по Условие 10.1. Производствени отпадъчни води.

#### **Условие 10.3. Битово-фекални води**

Битово-фекалните води са част от смесен поток отпадъчни води. Мониторинга се извършва по Условие 10.1. Производствени отпадъчни води.

#### **Условие 10.4. Дъждовни води**

Операторът зауства дъждовните води в градската канализационна система, като част от смесен поток отпадъчни води. Мониторингът се извършва по Условие 10.1. Производствени отпадъчни води.

### **Условие № 11. Управление на отпадъците**

#### **Условие 11.1. Образуване на отпадъци**

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното (инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия). Представени са ежемесечни записи с оценка на съответствието.

#### **Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране**

Не са приемани отпадъци за третиране на територията на производствената площадка.

#### **Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъците**

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Предварително са съхранявани единствено отпадъците, разрешени с условията на комплексното разрешително.

#### **Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците**

Предавани са за транспортиране отпадъци с код, наименование и количества разрешени с условията на комплексното разрешително на фирми притежаващи необходимите документи издадени по Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително и въз основа на сключен писмен договор. За проверявания период за предадените опасни и неопасни отпадъци за транспортиране извън площадката са представени приемо-предавателни протоколи, идентификационни документи, фактури, договори, разрешения на фирмите, на които са предадени.

#### **Условие 11.5. Оползотворяване в т.ч. рециклиране на отпадъци**

За проверявания период е извършено предаване на отпадъци с код, наименование и количества разрешени с условията на комплексното разрешително на фирми притежаващи необходимите документи издадени по Закона за управление на отпадъците или комплексно разрешително и въз основа на сключен писмен договор.

На оператора е разрешено да извършва операция по оползотворяване с код R5 (рециклиране/възстановяване на други неорганични материали), както следва:

-В Инсталация за производство на калциев карбид на отпадък с код 10 13 13 - Твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12 (прах от ръкавни филтри от карбидна пещ) и на отпадък с код 10 13 13 - Твърди отпадъци от

пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12 (прах от циклони от карбидна пещ);

-В Инсталация за производство на хидратна вар на отпадък с код 10 13 13 - Твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12 (от варови пещи);

-В Инсталация за производство на вар и варови продукти на отпадък с код 10 13 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (калциев хидрооксид).

#### **Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците**

За проверявания период са предавани за обезвреждане отпадъци, образувани от дейността на дружеството, разрешени с условията на комплексното разрешително.

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

Операторът прилага инструкцията за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително и инструкцията за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното (инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия). Представени са ежемесечни записи за образуваните отпадъци на площадката с оценка на съответствието.

#### **Условие 11.8. 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 11.9. Документиране и докладване**

В Националната информационна система “Отпадъци” (НИСО) са докладвани годишни отчети за 2023 г.

За проверявания период е представена информация изисквана с Условие №11 на комплексното разрешително.

#### **Условие № 12. Шум**

Изготвени са и се прилагат:

-Инструкцията за наблюдение на показателите поставени с условията на комплексното разрешително не по-малко от един път в рамките на две последователни години на показателите: общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката; еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие;

-Инструкцията за оценка на съответствието на установените еквивалентни 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 за дневно, вечерно и нощно ниво на шум в определени точки по границата на площадката и в мястото на въздействие, и запис с оценка на съответствието. В РИОСВ-Пловдив е представен Доклад за резултатите от извършените собствени периодични измервания на нивата на шум.

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

С условията на комплексното разрешително не е заложен мониторинг на почви.

Собствения мониторинг на подземни води се извършва съгласно условията в издадените Разрешителни за водовземане от Басейнова дирекция “Източнобеломорски район” - Пловдив.

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 записи от извършени проверки и оценка на съответствието.

-Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвите/подземните води и третиране на образувани отпадъци. Представен е дневник за разливи - за проверявания период не са констатирани разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

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

Операторът “Калцит” АД, гр. Асеновград има издадено Решение № 210-А0/2017 г. на Изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на доклад за безопасност по чл. 116, ал. 1, т. 1 във връзка с чл. 109, ал. 1 от ЗООС. Прилага се инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. За проверявания период не са възниквали аварийни ситуации.

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

Прилагат се:

-Технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите разрешени с условията на комплексното разрешително, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси;

-Инструкция за документиране на действията по технологичните инструкции за пускане и спиране на инсталациите, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите разрешени с условията на комплексното разрешително.

Представени са дневници със записи за спиране и пускане на Карбидна пещ, Варова пещ №1 и Варова пещ №3. Към момента на проверката Варова пещ №3 извършва производствена дейност. Карбидна пещ и Варова пещ №1 не извършват производствена дейност.

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

За проверявания период не е вземано решение от оператора за прекратяване или временно прекратяване на дейността на инсталациите или части от тях.

**Констатациите от извършената планова проверка по документи и на място са, че операторът “Калцит” АД, гр. Асеновград изпълнява поставените условия и заложените срокове в Комплексно разрешително № 82-Н1/2015 г., актуализирано с Решение № 82-Н1-И0-А1/2023 г.**