



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ - ВРАЦА

УТВЪРДИЛ:

ДОКЛАД

от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: „Булгартрансгаз“ ЕАД, с. Чирен, общ. Враца, обл. Враца

Дата на извършване на проверката: 03.12.2025 г.

Място на извършване на проверката: с. Чирен, общ. Враца, обл. Враца

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед № 110 от 02.12.2025 г. на директора на РИОСВ – Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ – Враца през 2025 г.

Цел на проверката: С проверката се осъществява текущ контрол на дейността на оператора за спазване изискванията на поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) № 611-Н0/2022 г., издадено на „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, гр. София, площадка ПГХ „Чирен“, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях за периода месец април 2025 г. до месец ноември 2025 г. включително.

Извършена е проверка на място и по документи на производствената площадка във връзка с работата на посочените инсталации, техния капацитет, използване и съхранение на ресурси, емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, нива на шум, излъчван в околната среда, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, мерки за предотвратяване и действие при аварии.



ISO 9001:2015

Certificate No: BG/1398Q/1411

гр. Враца 3000, ул. "Екзарх Йосиф" № 81
тел/факс: (+35992) 629211; riosv-vr@riosv-vr.com
<http://riosv.vracakarst.com>



Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи:

Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 - Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW от Приложение № 4 към ЗООС:

I. Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 124,106 MW, включваща:

A. Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 34,66 MW на действащата площадка на ПГХ „Чирен“, включваща:

1. Компресорна станция на съществуваща площадка, включваща 8 броя газомоторни компресори:

- ГМК № 5;
- ГМК № 6;
- ГМК № 7;
- ГМК № 8;
- ГМК № 9;
- ГМК № 10;
- ГМК № 11;
- ГМК № 12;

2. Водогрейни котли – 3 броя:

- ВК № 1;
- ВК № 2;
- ВК № 3;

3. Подгревател към блок за регенерация на ТЕГ.

B. Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 89,446 MW на новопроектираната площадка, разширение на ПГХ „Чирен“, включваща:

1. Компресорна станция за природен газ на новопроектираната площадка, включваща 4 броя газотурбинни компресорни агрегати:

- ГТКА № 1;
- ГТКА № 2;
- ГТКА № 3;
- ГТКА № 4;

2. Котелно стопанство, включващо 7 броя водогрейни котли:

- ВК за технологични и битови нужди на БПГГ № 1;
- ВК за технологични и битови нужди на БПГГ № 2;
- ВК за технологични и битови нужди на БПГГ № 3;
- ВК за отопление през зимните месеци за „Пропуск“;
- ВК за отопление през зимните месеци и за целогодишно производство на гореща вода за „ПЕБ“;

- ВК № 1 за отопление през зимните месеци за сграда „ГИС“;
- ВК № 2 за отопление през зимните месеци за сграда „ГИС“;

3. Подгреватели към системата за регенерация на ТЕГ – 2 броя:

- Подгревател за ТЕГ № 1;
- Подгревател за ТЕГ № 2;

4. Система за подгряване на газа, включваща 5 броя газови подгреватели:

- Газов подгревател № 1;
- Газов подгревател № 2;
- Газов подгревател № 3;
- Газов подгревател № 4;
- Газов подгревател № 5.

Констатации от проверката:

На 24.03.2025 г. е проведена Държавна приемателна комисия за обект „Разширение на капацитета на ПГХ „Чирен“ – надземна част. Издадено е разрешение за ползване и за въвеждане в експлоатация от РДНСК.

Горивната инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 34,66 MW на действащата площадка на ПГХ „Чирен“ не е в работен режим. Газомоторните компресори (8 броя) и водогрейните котли (3 броя) към инсталацията не работят.

Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 89,446 MW на новопроектираната площадка, разширение на ПГХ „Чирен“ е в режим на добив.

Операторът не експлоатира едновременно двете горивни инсталации.

Инсталацията работи в съответствие с условията поставени с КР. Дейността се извършва в рамките на производствената площадка.

Операторът експлоатира инсталацията по Условие № 2, без да превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1.

Прилага се инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство на инсталацията. Предстои докладване на годишното производство за инсталацията по Условие № 2. за 2025 г. в ГДОС.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани в разрешителното.

Резултатите от прилагането на инструкциите се документират и съхраняват на площадката. Представени са по време на проверката.

Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, се отчитат без да се допуска разреждането им.

Спазват се емисионните норми за отпадъчни газове от газомоторните и газотурбинните компресорни агрегати.

Собствените периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух се извършват в съответствие с изискванията на Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации и Глава пета от Наредба № 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Мониторинг на отпадъчните води се извършва в съответствие с Глава пета на Наредба № 6/9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти и Глава шеста от Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите.

Дружеството има съгласуван и утвърден план от ИАОС за собствен мониторинг.

Не са констатирани аварийни или други замърсявания. Не се е налагало уведомяване на компетентните органи. Не са възниквали случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на причинени екологични щети.

Водоснабдяването на обекта за охлаждане и противопожарни нужди е от повърхностен водоизточник язовир „Чирен III“, за което фирмата има актуално разрешително за водовземане, издадено от директора на БДДР – Плевен, удължено и изменено с Решение на община Враца. За питейно-битовите нужди се използва вода от селищната водопроводна мрежа, съгласно договор с „ВиК“ ООД, гр. Враца.

Визуален оглед на техническото състояние на водопроводната мрежа се извършва веднъж месечно. Резултатите се попълват в дневник. Веднъж годишно в периода на есенно-зимна подготовка се извършва цялостна проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа и свързаните съоръжения. Представен е протокол за извършена последна проверка на 18.09.2025 г.

Количеството използвана вода се отчита ежемесечно. Прилага се инструкция за измерване чрез измервателни устройства.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на газомоторни компресори тип ГМК - 10 ГКНАМ № 1÷8 и газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) № 1÷4.

Ежемесечно се отчита по електронен път изразходваните количества електроенергия. Водят се протоколи.

Прилага се писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните горива. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

На производствената площадка са налични метанол, газов кондензат, бензин, дизел и масло МС 20. Те са снабдени с информационни листове за безопасност.

Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения.

Съхраняването на наличните химични вещества и смеси отговаря на условията за съхранение.

Единственото вещество, което се използва за горивни цели е природен газ, който се транспортира по тръбопроводи и не се съхранява на площадката.

Дебитът от всички организирани източници не превишава посочените стойности и нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава определените действащи емисионни норми съгласно издаденото КР (отнася се за изпускащите устройства, на които са извършени СПИ през 2025 г. до момента на проверката).

На територията на ПГХ „Чирен“ не е установено наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен разрешените в Условие 9.2.2. Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 34,66 MW на действащата площадка и Условие 9.2.3. Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 89,446 MW на новопроектираната площадка от издаденото КР.

За периода на проверката към Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 34,66 MW на действащата площадка на ПГХ „Чирен“ в работен режим са експлоатирани:

В режим на нагнетяване (от 16 април до 16 октомври):

Данните за работните часове на газомоторните компресори (ГМК) за 2025 г. се записват в технологични журналы.

В режим на добив (от 1 ноември до 1 април):

Водогрейни котли ВК № 1 и ВК № 2 работят на автоматичен режим. ВК № 3 не е пускан в експлоатация поради авария.

През 2025 г. в режим на добив подгревател към Блок за регенерация на триетилен гликол/ Система за регенерация на триетилен гликол (СТЕГ 1) е с време на експлоатация 1 664 часа (от 01.01.2025 г. до 10.03.2025 г.).

За периода на проверката към Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 89,446 MW на новопроектираната площадка на ПГХ „Чирен“ в работен режим са експлоатирани:

В режим на нагнетяване (от 16 април до 16 октомври):

През 2025 г. в режим на нагнетяване е работено с по 1 брой газотурбинен компресорен агрегат (не е имало технологична нужда от пускането в експлоатация едновременно на втори ГТКА). Данните за работните часове са отразени в система за контрол на технологичните процеси.

В автоматичен режим са работили: едновременно до 2 броя Водогрейни котли за битови и технологични нужди на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) и 1 брой Водогреен котел за битови нужди ПЕБ (БВК 2);

В режим на добив (от 1 ноември до 1 април):

- 1 брой Подгревател на система за регенерация на триетилен гликол №1 (ПТЕГ 1) - в работен режим до 01.12.2025 г. Подгревател на система за регенерация на триетилен гликол № 2 (ПТЕГ 2) е в резерв;

- До момента на проверката към Системата за подгряване на природния газ е работил само по един котел, като не е възниквала технологична необходимост от едновременна работа на няколко Газови подгреватели (ППГ).

Данните се записват в Система за контрол на технологичните процеси.

- До 2 бр. Водогрейни котли за битови и технологични нужди на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ). В режим на добив са работили до два броя котли в автоматичен режим, а третия е в резерв;

- 1 бр. Водогреен котел за битови нужди „Пропуск“ (БВК 1). Горивната инсталация работи през зимния сезон;

- 1 бр. Водогреен котел (БВК 2) за битови нужди ПЕБ;

- До 2 бр. Водогрейни котли (БВК 3) и (БВК 4) за битови нужди - сгради „ГИС“ № 1 и „ГИС“ № 2 с автоматичен работен режим.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действия.

За периода на проверката при проведените Собствени периодични измервания не са констатирани несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми.

Не се допуска едновременната експлоатация на: Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 34,66 MW на действащата площадка и Горивна инсталация с обща номинална инсталирана топлинна мощност 89,446 MW на новопроектираната площадка към ПГХ „Чирен“.

Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух се изпускат организирано през разрешените изпускащи устройства.

Дейностите на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите ѝ.

Няма установени неприятни миризми, генерирани от дейностите на площадката.

Честотата на мониторинга - СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащите устройства на територията на ПГХ „Чирен“ се извършва при спазване на регламентираните срокове в таблиците към КР и изискванията на Наредба № 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

До момента на проверката от страна на оператора за 2025 г. са извършени СПИ на 12 броя горивни инсталации:

- 4 броя Газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) на гориво природен газ с номинална входяща топлинна мощност 18 MW на новопроектираната площадка.

- 8 броя Газомоторни компресори (ГМК) на гориво природен газ с номинална входяща топлинна мощност 3,88 MW на действащата площадка.

Собствените периодични измервания са извършени от Акредитирана Изпитвателна Лаборатория. Измерванията са проведени съгласно изискванията на Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Резултатите от мониторинга на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове се документират и съхраняват от оператора по години и при поискване се предоставят своевременно.

През 2026 г. предстои определяне на годишните количества замърсители (kg/y) в атмосферния въздух за 2025 г., по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ,

съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на всички пречиствателни съоръжения. Прилага се инструкция за периодичната им проверка и поддръжка.

Извършва се собствен мониторинг на отпадъчни води от акредитирани лаборатории. Копие от протоколите своевременно се предоставя в РИОСВ – Враца.

Резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всички пречиствателни съоръжения се документират и съхраняват на площадката.

Не са констатирани превишения на индивидуалните емисионни ограничения поставени в КР.

До момента на проверката не се е налагало отвеждане на замърсени отпадъчни води в подземната безотточна цистерна.

Дружеството извършва собствен мониторинг на охлаждащите води като част от смесен поток. Няма констатирани превишения.

Извършва се собствен мониторинг на условно чисти дъждовни води, зауствани в язовир Чирен. Спазва се честотата на мониторинг и няма констатирани превишения.

Прилагат се инструкции за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води и за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг.

За проверявания период образуваните отпадъци съответстват по код, наименование и количество от зададените в КР.

Не се приемат отпадъци за третиране на територията на площадката от външни фирми.

Отпадъците се съхраняват на обособени и обозначени зони, съгласно издаденото КР.

От дейността на дружеството се образуват производствени отпадъци, за които има утвърдени от директора на РИОСВ – Враца работни листове за класификация на отпадъците в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014 г. с изм. и доп.).

На производствената площадка са обособени и обозначени зони за разделно събиране и временно съхранение на генерираните от дейността на дружеството отпадъци. За всеки отпадък има табела с код и наименование на отпадъка. Всички площадки са с водонепропускливо покритие (асфалт, цимент, киселинноустойчиви плочки).

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците, на причините за констатираните несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Не са констатирани несъответствия до момента на проверката. Данните се отразяват в електронен дневник ежемесечно, последен запис от 30.11.2025 г.

Производствените отпадъци се предават на лицензирани фирми след провеждане на процедура по Закона за обществените поръчки за избор на изпълнител на услугата и сключен договор.

При всяко предаване на опасни отпадъци се изготвя идентификационен документ - ИД, екземпляр от които се предоставя в РИОСВ – Враца след оформяне от краен получател.

При предаване на отпадъци се изготвят следните документи – Приемо-предавателен протокол, сертификат за произход на отпадъка, ИД (при опасен отпадък), кантарна бележка.

Отпадъците се предават на фирми, притежаващи необходимите документи по чл. 35 от ЗУО на база сключени договори.

От началото на 2025 г. до момента проверката производствените отпадъци са предавани за оползотворяване.

Операторът има направена регистрация в НИСО и отчетността се води в електронните отчетни книги, генерирани в НИСО, ежемесечно. Подадени са и Годишните отчети за 2024 г. през електронната платформа.

При извършените през 2025 г. Собствени периодични измервания на нивата на шум излъчван в околната среда, не са констатирани нарушения на граничните стойности на еквивалентните нива на шум - дневно, вечерно и нощно ниво по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Мониторингът е извършен от Акредитирана Изпитвателна Лаборатория.

Операторът е извършил Собствени периодични измервания на новопроектирана площадка, разширение на ПГХ „Чирен“ на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Прилага се инструкция за наблюдение на еквивалентните нива на шум по границата на площадката и в мястото на въздействие.

Има изготвена инструкция за оценка на съответствието на нивата на шум по границата на площадката и на мястото на въздействие. Мониторингът се извършва съгласно изискванията на Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг, и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

В случай на разлив на производствената площадка се съхранява сорбиращ материал – пясък. За проверявания период не са изградени конструкции, инженерно строителни съоръжения и др., при които да са отведени приоритетни вещества в подземните води.

През 2022 г. е направен собствен мониторинг на почви, за определяне на базовото ѝ състояние.

Извършен е собствен мониторинг и на подземни води.

Има изготвени инструкции по условието и се прилагат.

Дружеството има разписана инструкция за оценка на риска от аварии. Не се е налагало да се прилага. Има утвърден аварийен план. Не са възниквали аварии.

Изготвена е инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения. Има изготвен план за мониторинг при аномални режими на инсталацията.

Към настоящия момент операторът не предвижда прекратяване дейността на инсталациите, посочени в **Условие 2** на настоящото разрешително или на части от тях.

По време на проверката не са констатирани несъответствия с действащите нормативни разпоредби по проверените компоненти и фактори на околната среда.

Резултати и заключения за съответствие на обекта с изискванията на екологичното законодателство и последващ контрол:

При извършената проверка не е констатирано несъответствие с екологичното законодателство.