

ДОКЛАД ЗА ИЗВЪРШЕНА ПРОВЕРКА НА „КАРИЕРИ И ВАРОДОБИВ”, АД

В изпълнение на Заповед № РД-29/04.05.2010 г. на Директора на РИОСВ-Перник във връзка със спазване на екологичното законодателство от „Кариери и вародобив” АД, на 11.05.2010 г. екип от експерти на Инспекцията извърши комплексна проверка на дейността на дружеството.

Комплексната проверка е включена в утвърдения от Министъра на околната среда и водите *План за контролната дейност на РИОСВ-Перник за 2010 г.*

I. Цел на проверката.

Основна цел на проверката: установяване на съответствие с изискванията на екологичното законодателство по компоненти и фактори на околната среда.

Данни за юридическото лице, съгласно актуално съдебно състояние:

Кариери и вародобив АД

ЕИК 113012808

Седалище и адрес на управление: гр. Земен, ул. „Тичък ” № 47, община Земен, област Перник

Адрес за кореспонденция: гр. Земен, ул. „Тичък ” № 47, община Земен, област Перник

тел.: 07741/ 2101

факс: 07741/ 2040

e-mail: kv_zemen@abv.bg

Изпълнителен директор: инж. Стоян Василев Райчев

Основен предмет на дейност: Добив на варовици, производство на негасена вар и инертни материали за пътно строителство и бетон.

Брой персонал: средно-списъчен състав от 50 човека.

II. Обхват на проверяваните инсталации/дейности.

Проверени обекти:

1. Производствена площадка, в границите на която са разположени:

- Трошачно-сортировъчна инсталация - 1 (ТСИ-1) – ситуирана в закрит корпус, с монтирани в нея приемни бункери, в които суровината се подава овлажнена предварително и челюстна трошачка. След претрошаването, материалът чрез гумено-транспортни ленти (ГТЛ) се подава върху сита с различен размер на отворите и се произвеждат фракции – 60-120 мм и 20-60 мм, която се подлага на допълнително разтрошаване и пресяване в ТСИ-2;
- Трошачно-сортировъчна инсталация – 2 (ТСИ-2) – ситуирана в границите на производствената площадка, на открито. Предназначена за производство на фракции за строителството;
- Варово стопанство – дейността му е преустановена през 2007 г. Към момента на проверката не работи;

- Бетонов възел – дейността му е преустановена през 2007 г. Към момента на проверката не работи;
- Шахтова пещ за производство на негасена вар - използва се произвежданата фракция 60-120 мм. Пещта работи денонощно. За гориво се използват антрацитни въглища. Капацитетът на пещта е 48 – 49 тона/денонощие негасена вар;
- Административно-битов комплекс – ситуиран в северната част на площадката, представляващ масивна сграда.

2. Склад за ГСМ: Разположен на производствената площадка, състоящ се от две цистерни, с вместимост 20 тона и 12 тона, предназначени за съхранение на биодизел, както и отделно помещение за съхранение на моторни и хидравлични масла. Пред сградата на склада е монтирана колонка за биодизел.

3. Кариера „Турско усое”, разработвана в находище „Земен”, участък „Турско усое”: Разработваната кариера за добив на варовик отстои на около 4,0 км от производствената площадка на „Кариери и вародобив” АД.

III. Резултати от проверката:

1. Земни недра и подземни богатства: Основна дейност на дружеството е добив на подземни богатства по чл.2, т.5 от Закона за подземните богатства (ЗПБ, ДВ, бр. 23/1999г.) - строителни материали – варовици, от находище „Земен”, участък „Турско усое”, с последваща преработка на добитата суровина, както и производство на негасена вар и фракции за строителството. С Решение № 878 от 18 декември 2006 г. на Министерски съвет, на „Кариери и вародобив” АД, гр. Земен, е предоставена концесия за добив, с предмет експлоатация на подземни богатства по чл.2, т.5 от ЗПБ, като с предоставената концесия освен право на добив на подземни богатства, са предоставени права на собственост върху добитите варовици, а така също и право да извършва преработка, складиране, транспортиране и продажба на добитата суровина. Площта на предоставената концесия е 186 025 кв.м. при граници с координати на точките от № 1 до 9 включително.

Находището е проучено през 1979 – 1980 г. Резултатите от проучването и изчислените запаси са приети и утвърдени с Протокол № 1565 от 14 ноември 1980 г. на ДКЗ. През 2001 г. в процеса на експлоатация, поради достигане на мощна прослойка от аргилити и пясъчници, е направено преизчисление на запасите, които са утвърдени с Протокол № НБ-45 от 07.11.2002 г. на СЕК към МОСВ. През 2008 г. въз основа на писмо на МРРБ с № 70-00-2195 от 28.11.2008 г. е направено ново преизчисление на запасите, които са утвърдени с Протокол № НБ-4 от 03.02.2009 г. на СЕК към МОСВ.

За провежданите през 2010 г. добивни и преработвателни дейности в кариера „Турско усое”, разработвана в находище „Земен”- участък „Турско усое”, дружеството има изготвен Годишен технически проект. Проектът е съгласуван със становище на РИОСВ-Перник, изх. № 26-00-3541/28.01.2010 г. и писмо на МОСВ, изх. № ЗНПБ-9320/11.02.2010 г. Поставеното условие по т.1 от писмото на МОСВ е изпълнено – внесена е в РИОСВ-Перник и МОСВ исканата справка за отредени, нарушени и рекултивирани терени.

През настоящата 2010 г. взривни работи за добив на варовици в кариерата не са провеждани. От началото на годината до настоящия момент се извършва изземване на взривен през 2009 г. материал от хор.931. Суровината се товари с помощта на фадрома на

30-тонни автосамосвали и се транспортира до приемния бункер, разположен в корпуса на ТСИ-1. Част от взривения материал от хоризонти 931 и 946 е отхвърлен по ската до хор.860, откъдето през настоящата година се предвижда същият да бъде иззет, посредством допълнително изграден път от извънкондиционен материал.

При проверката е установено, че в извършваните дейности в кариерата са границите на концесионния контур и в съответствие със заложеното в годишния технически проект.

Преработката на добитата от кариерата суровина се извършва на територията на производствената площадка на дружеството. Към момента на проверката в закрит трошачен корпус има монтирани две трошачки: конусна и челюстна. Конусната трошачка е спряна със Заповед на Изпълнителния Директор на „Кариери и вародобив” от 30.03.2004 г. и до настоящия момент не работи. Намеренията на дружеството са тя да бъде демонтирана. В момента в трошачния корпус работи само челюстна трошачка, към която от приемен бункер, се подава предварително пресят и овлажен материал. Вода за овлажняване на материала се осигурява от резервоар за вода, монтиран до приемния бункер.

На открито, на производствената площадката на дружеството е монтирана ТСИ-2, с роторна трошачка, която произвежда фракции за строителството. Същата е оборудвана с оросителна инсталация.

2. Химични вещества: Дружеството е производител на калциев оксид (негасена вар) и потребител по веригата на химични вещества и препарати като дизелово гориво, хидравлични и моторни масла, които се доставят чрез фирми дистрибутори. Същите са предоставили на „Кариери и вародобив” АД документално потвърждение, че е извършена предварителна регистрация съгласно Регламент ЕО № 19-07/2006 г.(REACH). Дружеството е извършило също предварителна регистрация в Агенцията по химикали, гр.Хелзинки, съгласно Регламент REACH, като производител на негасена вар с предрегистрационен № 05-2114304290-67-0000. Крайният срок за извършване на същинска регистрация е 31.10.2010 г.. Изготвен е Информационен лист за безопасност (ИЛБ) за негасената вар от дружеството, в качеството му на производител. Същият се предоставя на клиентите – професионални потребители. Представени са копия от ИЛБ за хидравлично и моторно масло, отговарящи на изискванията на Приложение II към чл.31 от REACH. Изготвена е документация, съгласно Приложение № 1 към Заповед № РЗ-250/08.04.2009 г. на Министъра на околната среда и водите, удостоверяваща изпълнението на Регламента. Работниците са запознати с ИЛБ, съгласно Заповед на Директора на дружеството. При проверката не са предоставени данни и документи за избор на водещ регистрант за извършване на същинска регистрация, съгласно Регламента.

3. Емисии във въздуха: По отношение на емисиите във въздуха, дружеството следва да отговаря на изискванията на Закона [за чистотата на атмосферния въздух](#) (обн., ДВ, бр. 45 от 28.05.1996 г.) и [Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества \(замърсители\), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии](#) (обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.)

3.1. Организираните емисии от отпадъчни газове: Източник на организирани емисии на прах и газове е дейността на нова варова пещ за производство на негасена вар. Съгласно технологията на производство, изходящите газове се изпускат през горния отвор (гърлото) на пещта.

3.2. Неорганизиран емисии: Предпоставка за неорганизиран емисии е площадката на обекта, вътрешнообектовите пътища и пътя, водещ до кариерата, работата на челюстната и роторната трошачки, монтирани в ТСИ-1 и ТСИ-2. Обектът разполага със собствена водоноска, която оросява периодично, в зависимост от метеорологичните условия. Производствената площадка е бетонизирана. Пътят, водещ до кариерата, е асфалтиран и е в добро състояние, чист е, няма наличие на разпилени фракции по трасето.

Преди подаването на материала в ТСИ-1, същият се омокря с вода, подавана от резервоар за вода, монтиран до приемния бункер.

При преработката на суровината преди челюстната трошачка е въведена система за предпресяване, която отделя фракция 0-70 мм, включваща по-голяма част от земно-глинестите частици от добивания материал. По този начин се подобрява последващата зърнометрична преработка на материала.

На закрит корпус на ТСИ-1 – пресебен и трошачен, съгласно предписание на РИОСВ-Перник е извършено частично уплътняване, чрез подмяна на счупени стъкла с ламарина, с цел недопускане на неорганизиран прахов емисии, извън корпуса.

На ТСИ-2 също се извършва предварително омокряне на материала преди трошенето му в роторната трошачка.

В момента на проверката не е констатирано наличие на неорганизиран прахов емисии. Органолептично не се установи наличие на неприятни миризми.

4. Източници на шум, вибрации и вредни лъчения от обекта извън границите му: Източници на шум са челюстна и роторна трошачки, ГТЛ, сита, вътрешно-заводска техника, взривни работи.

При проверката е извършено контролно измерване на нивото на шум, излъчван в околната среда от дейността на обекта. Съставен е Протокол ПП № 37/11.05.2010 г. Представен е протокол от собствени периодични измервания на нивото на шум от дейността на обекта – Протокол за контрол на шум № 589-Ш/19.09.2008 г., изготвен от „Здраве – СТМ“ ЕООД, гр. Перник, съгласно който не са констатирани наднормени нива на шум, съгласно Наредба № 6, обн. ДВ, бр.58/2006 г.

Взривните работи в кариерата се извършват от външна фирма „Минна компания – Петров“ АД, гр. Ямбол. През настоящата 2010 г. в кариерата не са провеждани взривявания.

5. Регламент 166/2006 г.: Инсталацията за производство на негасена вар не превишава прага на емисиите по Приложение I, т.3, буква „в-3i” на Регламента и не следва да докладва. С Решение № 3/2007 г. на Министъра на околната среда и водите, на „Кариери и вародобив” АД е отказано издаване на разрешително за емисии на парникови газове поради това, че производствения капацитет на инсталацията (варова пещ – 49 тона/денонощие) е под минимално предвидения в т.3.1 от Приложение № 4 към чл.131в, ал.1 от Закона за опазване на околната среда.

6. Води:

6.1. Източник на водоснабдяване: Водоснабдяването за питейно-битови нужди на „Кариери и вародобив” АД е осигурено от градската водоснабдителна система на гр. Земен.

Правото на ползване на подземни води от изградения на площадката на обекта шахтов кладенец, е приведено в съответствие с изискванията на Закона за водите – издадено е Разрешително за водоземане № 4153003/13.07.2007 г. от Басейнова дирекция Западнороморски район (БД ЗБР), гр.Благоевград, за промишлени и други цели. Водите от кладенеца се използват за оросяване и обезпрашаване на материала, постъпващ в ТСИ-1 и ТСИ-2. Към момента, водомерното устройство е демонтирано за ремонт и не се извършва водоземане. Уведомена е БД ЗБР-гр.Благоевград.

Води се дневник за отчитане на динамичното водно ниво и изразходваните количества от кладенеца.

6.2. Отпадъчни води: От производствената дейност на обекта не се формират производствени и отпадъчни води. Пресяването в ТСИ-1 и ТСИ-2 е по сух способ, не се извършва промиване на материала.

Битовите отпадъчни води се отвеждат в изгребна яма.

През площадката на обекта преминава открит канал за отвеждане на повърхностните дъждовни води от махала „Бакалска” на гр.Земен до р.Струма. В момента на проверката каналът е сух.

7. Отчуждени, нарушени, замърсени и рекултивирани терени: По състояние към 31.12.2009 г. в резултат на добивните дейности в границите на находището са нарушени 135 570 кв.м. терени. Общата площ на находището (външен контур на запасите) е 145 716 кв.м., а предоставената концесионна площ е 186 025 кв.м.

При проверката е представен Акт за изключителна държавна собственост № 964/07.10.2006 г. на находище „Земен”, участък „Турско усое”, както и Акт за поправка на акт № 964, който е с № 1125/10.07.2009 г., изготвен поради променената площ на находището на базата на преценка на запасите, с преизчислени запаси по състояние към 01.01.2008 г., съгласно Протокол НБ-4/03.02.2009 г. на СЕК към МОСВ.

За производствената площадка на обекта е представен Акт за държавна собственост № 283/1996 г. придружен със скица № Ф00437/15.11.2006 г., с площ на имота 87 810 кв.м.

8. Отпадъци: От дейността на дружеството не се генерират отпадъци.

IV. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство.

За периода 01.01.2009 г. – до момента на проверката, на „Кариери и вародобив” АД, не са налагани глоби и санкции за замърсяване на околната среда.

При проверката на място не са констатирани несъответствия от дейността на обекта спрямо изискванията на екологичното законодателство.