

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПРЕЗ 2022 г, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 562-Н0/2018 г.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ - БРОЙЛЕРИ

имоти с № 107037, № 000105 и № 107036, землище на с. Петко Славейков, общ.
Севлиево, обл. Габрово

Настоящият доклад е допълнен и преработен съгласно указания, получени с писмо изх. № 1216
(9) от 02.06.2023 година на РИОСВ-Велико Търново и писмо изх. № КД-07-1984-(1) от
28.04.2023 година на БДЦР

1. УВОД.

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

Наименование на оператора:	„ЕКСПО-ХК“ ЕООД
ЕИК:	202921172
Адрес:	7700 Търговище, Промислена зона
Законен представител:	Пенко Пенков - Управител
Телефон за контакти:	+359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212
E-mail:	expohk@abv.bg
Наименование на площадката:	птицеферма с. Петко Славейков
Адрес на площадката:	имоти с № 107037, № 000105 и № 107036, землище на с. Петко Славейков, общ. Севлиево, обл. Габрово
Лице за контакти:	Пенко Пенков - Управител
Телефон за контакти:	+359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212
E-mail:	expohk@abv.bg

Адрес по местонахождение на инсталацията

Наименование на площадката:	птицеферма с. Петко Славейков
Адрес на площадката:	имоти с № 107037, № 000105 и № 107036, землище на с. Петко Славейков, общ. Севлиево, обл. Габрово

Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

Дата на подписване на КР

13.03.2020 г.

Дата на влизане в сила на КР

05.04.2020 г.

Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

Наименование на оператора:	„ЕКСПО-ХК“ ЕООД
ЕИК:	202921172
Адрес:	7700 Търговище, Промислена зона
Законен представител:	Пенко Пенков- Управител
Телефон за контакти:	+359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212
E-mail:	expohk@abv.bg

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика / оператора

Адрес:	7700 Търговище, Промислена зона
Законен представител:	Пенко Пенков - Управител
Телефон за контакти:	+359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212

E-mail: expohk@abv.bg

Лице за контакти

Законен представител: Пенко Пенков - Управител
Телефон за контакти: +359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212
E-mail: expohk@abv.bg

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти

Законен представител: Пенко Пенков - Управител
Телефон за контакти: +359 (0) 894 466 215, +359 (0) 895 633 212
E-mail: expohk@abv.bg

Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери е разположена в рамките на имоти с № 107037, № 000105 и № 107036, землище на с. Петко Славейков, общ. Севлиево, обл. Габрово с обща площ 68,252 дка. Посочените имоти и прилежащите сгради са собственост на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижими имоти № 24, том II, рег. № 3486, дело № 167 от 22.03.2016 г.

Птицекомбинатът е построен през 1983 год. и за изграждането и експлоатацията му не са провеждани процедури по ОВОС. Разрешенията за проектиране и строеж са издадени през 1983 год. по действащата тогава нормативна база в областта на строителството и проектирането. За обекта е издадено съгласно Чл. 16, ал. 1 от преходните разпоредби на ЗИДЗУТ (ДВ. Бр. 63/2003 г.) Удостоверение с изх. № 187/21.02.2005 год. от главния архитекта на община Севлиево за търпимост на построените сгради на птицекомбината в с. П. Славейков на основание на становище на главния архитект на Общината. С него се удостоверяват наличността на законосъобразно издадени Разрешения за проектиране и строеж през 1983 год., когато е изграден птицекомбината.

През месец март 2016 г. „ЕКСПО-ХК“ ЕООД закупува птицеферма за отглеждане на птици – бройлери разположена в имоти с № 107037 и № 000105, землище на с. Петко Славейков, общ. Севлиево, обл. Габрово. Към настоящия момента в цитираните имоти са разположени съществуващи сгради, всяка от които със следното предназначение и застроена площ съответно:

- сграда № 1 и № 2 /двойна сграда, № 1 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2147 m²
- сграда № 3 и № 4 /двойна сграда, № 2 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2151 m²
- сграда № 5 и № 7 /двойна сграда, № 3 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2130 m²
- сграда № 6 и № 8 /двойна сграда, № 4 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2128 m²
- сграда № 9 и № 11 /двойна сграда, № 1 по скица/ в имот с № 000105,

предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2152 m²

- сграда № 10 и № 12 /двойна сграда, № 2 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2160 m²
- сграда № 13 и № 15 /двойна сграда, № 4 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2110 m²
- сграда № 14 и № 16 /двойна сграда, № 3 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „пилчарник“ и застроена площ 2107 m²
- сграда № 17 /№ 5 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „сграда с друго предназначение“ и застроена площ 304 m²
- сграда № 18 /№ 6 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „трансформаторен пост“ и застроена площ 47 m²
- сграда № 19 /№ 7 по скица/ в имот с № 107037, предназначение „сграда с друго предназначение“ и застроена площ 21 m²
- сграда № 20 /№ 5 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „сграда с друго предназначение“ и застроена площ 174 m²
- сграда № 21 /№ 6 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „ремонтна работилница“ и застроена площ 438 m²
- сграда № 22 /№ 7 по скица/ в имот с № 000105, предназначение „склад“ и застроена площ 726 m²

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт инвеститорът е въвел основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразно изискванията на „Лудогорско пиле“ ЕООД за интегрираните птицевъдни ферми. Те представляват система за контрол на персонал, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

Максималният производствен капацитет на птицефермата за отглеждане на птици за утаяване /бройлери/ е **336 164** места за отглеждане (336 164 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизнени цикъла годишно).. Съгласно Чл. 5, ал. 1 на Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери, гъстотата на бройлери за утаяване, не трябва да превишава 33 kg на 1 m² площ. На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 33 kg/m². Чл. 5, ал. 2 и ал. 3 на същата наредба регламентира, че като изключение от изискването по ал. 1 НВМС може да разреши по-голяма гъстота на отглеждане, при условие че собственикът е изпълнил изискванията по Чл. 6 - 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m². На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 39 kg/m².

Отглеждането на бройлери се извършва по разписана програма. Тя включва периодично изнасяне на част от птици за клане (три периода) и е базирана на нормативните изисквания. Предвиденото утаяването на бройлерите в новите сгради ще продължава в период

35 – 38 дни до достигането им максимално до 1,800 kg. Изчисляването на капацитета на новите сгради е представен в следващата таблица.

Таблица № I.1.1-1. Угоителна програма и производствен капацитет на птицефермата

№	Имот №	Сграда №	Свободна животновъдна площ	Гъстота	Желано тегло на птиците	Капацитет
			(без оборудване) m2	kg/m ²	kg	бр.
1	107037	1	970	39	1,8	21017
2	107037	2	970	39	1,8	21017
3	107037	3	970	39	1,8	21017
4	107037	4	970	39	1,8	21017
5	107037	5	969.6	39	1,8	21008
6	107037	6	969.6	39	1,8	21008
7	107037	7	969.6	39	1,8	21008
8	107037	8	969.6	39	1,8	21008
9	000105	9	969.6	39	1,8	21008
10	000105	10	969.6	39	1,8	21008
11	000105	11	969.6	39	1,8	21008
12	000105	12	969.6	39	1,8	21008
13	000105	13	969.6	39	1,8	21008
14	000105	14	969.6	39	1,8	21008
15	000105	15	969.6	39	1,8	21008
16	000105	16	969.6	39	1,8	21008
ОБЩО						336 164

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле” ЕООД, гр. Разград, съгласно договори за угояване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес е цикличен. Периодът на угояване е с продължителност 35 - 38 дни, като след приключване на всеки угоителен цикъл се извършва почистване и дезинфекция на халето и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле” ЕООД и се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Сградата се отоплява с печка, работеща на твърдо гориво, монтирана в обособено помещение извън сградата.

Птицекомбинатът е изграден върху земеделска земя и граничи с частни земеделски земи арендувани от селскостопански кооперации. Общата площ на птицекомбината е 61,895 дка., категория на земята при неполивни условия е 3 (трета). С помощта на асфалтов път от 500 м. птицекомбината се свързва с асфалтовата републиканска пътна мрежа. Отглеждането на пилета – бройлери се осъществява в халета. За отглеждане на пилета – бройлери са обособени 8 броя монолитни помещения – сгради /халета/, всяко от които с по 2 бр. животновъдни помещения. За да се оползотвори генетичния потенциал на бройлерите от особено голямо значение е птиците да получат добър старт.

Ключът към успешното отглеждане на бройлерите е постигането на достатъчно живо тегло и добър, равномерен растеж до 7-дневна възраст. От решаващо значение за получаване на добри резултати е стартът с доброкачествени еднодневни пилета. Добър индикатор за качеството на пилетата е смъртността след първата седмица. Прекомерната смъртност през първата седмица е указание за проблем в:

- люпилнята;
- процеса на транспортиране;
- в условията на птицекомбината;

Ето защо трябва да се прилага системна и ефективна програма за отглеждане, чисто изпълнение трябва да започне още преди пристигането на пилетата.

Отглеждането на пилетата бройлери ще се осъществява в 8 броя животновъдни сгради,

всяка от които с по 2 бр. животновъдни помещения. За всяко помещение е разрешен максимален капацитет, посочен в Таблица № I.1.1-1. Прилага се принципа „all-in - all-out“. Този принцип на базата на де-популирането на целия животновъден обект, гарантира механичното почистване и дезинфекцията на сградите и прекъсване на микробизма след всеки оборот.

Използваната технология е т.нар. „all-in - all-out“ технология, при която в началото на угоителния цикъл се осъществява зареждане на производственото хале с еднодневни пилета, които се отглеждат без преместване, като в края на угоителния период се изнасят от халетата и се транспортират към кланицата за по-нататъшно процесирание. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми пилетата - бройлери не напускат производствените халетата. След приключване на угоителния цикъл производственото хале изцяло се изчиства и дезинфектира.

Предвидената технология е на подово отглеждане. При него птиците се движат свободно из цялото помещение. В обекта се използва начина на отглеждане в затворени помещения с дълбока несменяема постеля. Дълбоката несменяема постеля се състои от хигроскопични материали - слама, дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи, торф и др. Дебелината достига до 15 - 20 см при отглеждане на подрастващи и 20 - 25 см на възрастни птици. Дълбоката постеля се застила след основно механично почистване на помещенията, състоящо се в помитане на пода, сухо почистване на стените, пода и оборудването. Периодът на почистване на помещенията се извършва в рамките на около 10-15 дни. Застилането се извършва наведнъж преди зареждането на съответната партия птици. В дебелата постеля протичат биологични процеси с отделяне на топлина. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

Избраната технология на отглеждане напълно съответства на утвърдените НДНТ – „добре изолирани вентилирани сгради с напълно застлан под и изправни системи за поене“. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH₃ и NMLOС.

Системи за хранене на птиците - Птиците се изхранват с комбинирани фуражи в брашнест или гранулиран вид (в зависимост от възрастта). При отглеждане на птици, са разработени различни стратегии за хранене, които имат за цел да гарантират точния баланс между енергия и аминокиселини изисквания, или които имат за цел да предизвикат по-добро усвояване на хранителните вещества чрез по-добро преминаване на храната през храносмилателния тракт на птиците.

Храненето на бройлерите е напълно механизировано. То се извършва с автоматични хранилни инсталации от различен тип. За продуктивността на стадото от изключително значение е постигането на достатъчно живо тегло на 7 – дневна възраст. Това означава, че трябва да се обърне особено внимание върху началния период, както по отношение на отглеждането, така и по отношение на хранителния режим. От особено значение за постигане на висок резултат в първата седмица е стимулирането на по-висока консумация на фураж чрез улесняване на достъпа до фураж и вода и доброто качество на фуража, за предпочитане натрошени гранули. Обикновено бройлерите се хранят на воля. Дори при това положение инсталациите за хранене трябва да се изпразват веднъж дневно от първата седмица нататък, за да се даде възможност на птиците да оберат всички фураж и в сградата да постъпи пресен фураж. Височината на хранилките и нивото на фуража се следят непрекъснато, за да се избегне както разпиляване, така и ограничен достъп до фураж за птиците. Тъй като птиците трябва да бъдат доставени в птицекланицата без фураж в червата, фуражът трябва да се спира навреме преди клането.

За бройлери, храненето на фази понастоящем се прилага в някои страни от ЕС. Това включва разделяне на техните изисквания в три фази, в които бройлерите показват значителна промяна в техните хранителни изисквания. Във всяка фаза целта е да се оптимизира

съотношението на преработване на фуражите (FCR). Прилага се леко ограничен режим на хранене в първата фаза и по-ефективен растеж на по-късен етап. Протеините и аминокиселините трябва да бъдат с качество на високо ниво и изключително балансирани. Във фаза 2 на храносмилателния капацитет на птицата ще се е подобрил, така че повечето храна ще бъде с висока енергийно съдържание. При Фаза 3, съдържание на протеини и аминокиселини отново намалява, но количеството енергия, остава същата. Във всички фази, Са - Р баланс остава същия, но общата концентрация в храната намалява.

Фуражът се доставя от външен фуражен завод. Зареждането на фуража в силозите се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи – „мека връзка“, което ще гарантира липсата на неорганизиран емисии на прах. Фуражът се съхранява в метални силози.

Към всяка от предвидените нови сгради са монтирани силози, всеки от които с капацитети 13.2 t. Всеки силоз е плътно затворени и с пневматично подаване към хранилната система.

За хранене на птиците се използва напълно автоматизирана хранителна инсталация, състояща се от кръгли автохранилки. Хранилната линия се състои от метална тръба, в която се движи шнеков транспортър за придвижване и зареждане на фуража от бункера в кръгли хранилки. Кръглите хранилки са с разглобяемо дъно и вместимост 2,5-3,5 килограма фураж. Броя на хранилките, разпределени по протежението на хранителната линия, зависи от броя на заредените в сградата птици, от тяхната възраст, респективно от необходимия хранителен фронт. Хранителните линии се закрепят към тавана и височината им се променя в зависимост от възрастта и височината на пилетата. Птиците се хранят свободно без ограничение. Така описаната технология за хранене при интензивно отглеждане на пилета бройлери отговаря напълно на НДНТ за отглеждане на бройлери.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците по следните показатели: продължителност на угоителния цикъл, достигнати килограми-живо тегло, конверсия на фураж и др. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Съществуващите сгради са оборудвани с по 4 бр. хранилни линии. Оборудването за хранилните линии е доставено от водещи производители.

Система за поене - за поене на птиците се използва поилна инсталация с чашкови поилки. Във всяка сграда са монтирани общо по 5 бр. поилни линии. Височината на цялата инсталация може да се променя съобразно възрастта на птиците. Птиците ще имат свободен достъп до вода без ограничения. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците, което предотвратява нежелани течове, евентуални загуби на вода, както и нежелано овлажняване на сламената постеля. Поенето на птиците по този начин гарантира рационалното използване на водата.

Водата е един от най – важните и решаващи хранителни фактори. За да се избегне обезводняването на пилетата трябва да има на разположение прясна вода по всяко време. Има пряка връзка между консумацията на вода и фураж, затова ако няма осигурена достатъчно вода намалява консумацията на фураж, а от там се понижава и растежа на пилетата. Особено важно е това в края на растежния период, когато се формира основна част от гръдната мускулатура и консумацията на достатъчно количество прясна и чиста вода е решаващо.

Когато температурата надвишава 20⁰ С консумацията на вода се повишава. Внезапните промени в съотношението свързано с консумацията на вода/фураж, както и самото увеличение на консумацията на вода са ранни индикатори за промени в качеството на фуража, заболяване или стрес при птиците. При нормални условия съотношението вода фураж е 1,6 : 1 /нипелови поилки/ до 1,8 : 1 /чашкови поилки/.

Разпиляването на водата има отрицателно влияние върху качеството на постелята, което води до ставни възпаления и влошаване качеството на трупчетата. По – добро качество

на водата, както и сухата постеля водят до по-малко проблеми при краката на птиците, възпаление на коленните стави и гръдни мазоли. Голямо влияние върху разпиляването на водата има избора на типа на поилна инсталация, а също и тяхната поддръжка.

- Чашковите поилки осигуряват „открита” вода и се нуждаят от редовна поддръжка, за да се избегне замърсяването и разпиляването на вода;
- Нипеловите поилки изискват по-малка поддръжка, осигуряват по-добро качество на водата /”затворена” система/ и поради силно намаленото разпиляване на вода гарантират суха подова постеля. При тези поилки съществува опасност от намаляване на водата, което води до намаляване на растежа.

Водата и водното налягане в поилната система трябва да са под непрекъснато наблюдение. Препоръчва се в началния период на отглеждане на птиците водното налягане да се увеличи и да се повишава постепенно с увеличение на възрастта. За регулиране на височината се препоръчва след стартовия период, пилетата да се протягат леко за да достигнат нипеловата поилка.

Във фермата се използва съществуваща водопроводна мрежа. Захранването се осъществява от площадкова водоснабдителна система и ВиК мрежата на населеното място.

Поддръжката и почистването на поилната система ще се извършва регулярно след приключване на всеки угоден период по строго определена процедура.

Вентилационна система - добрата вентилация доставя на птиците кислород и чист въздух. Замърсители като прах, амоняк, метан и въглероден диоксид и излишната влага се отвеждат извън сградата. Топлината се запазва през студените месеци, а през лятото се доставя хладен въздух.

Обобщено може да се отбележи, че системата за вентилация решава проблемите за:

- Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.
- Отстраняване на излишната топлина и охлаждане на въздуха, респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрез движението на въздуха и при високи външни температури.
- Намаляване на запрашеността и бактериалната замърсеност на въздуха.
- Създаване на движение на въздуха с охлаждащ ефект.
- Удължаване на живота на оборудването.

Вентилационната система трябва да осигурява достатъчно кислород за развитието на птиците и подходяща температура за оптималното им отглеждане.

Обикновено необходимият въздухообмен се определя в зависимост от живота тегло на птиците в сградата и се движи от 1.5 m³/h/kg до 6 m³/h/kg. При висока външна температура около 30°C максималната стойност на въздухообмена трябва да се увеличи до 12 m³/h/kg.

Особено влияние вентилационната система оказва върху ефективността на производство. Така например при повишаване на средната температура в сградата от 25 °C на 35°C консумацията на комбиниран фураж може да спадне с 10 % и повече, което довежда до драстично влошаване на производствените резултати.

Като са взети предвид особеностите на климата в района на с. Петко Славейко и наличните в момента разработки за вентилационни системи във водещите световни производители е избрана вентилационна система с възможност за охлаждане на входящия въздух през горещите периоди и осигуряване на минимум вентилация през отоплителния период с цел минимизиране на топлинните загуби.

Към съществуващите животновъдни сгради са монтирани следните видове и брой вентилатори:

- 6 бр. с размери 1400/1400 и максимален обем дебит 40 900 Nm³/h;

- 4 бр. с размери 750/750 и максимален обемен дебит 13 800 Nm³/h.

Съгласно направените изчисления и чрез комбинирано включване на различните типове вентилатори ще се осигури:

- **Минимална вентилация** – с дебит 41 400 m³/h. Целта на минималната вентилация е да вкарва достатъчно свеж въздух и отвеждането на излишната влага и амоняк при хладно време и по-малки птици.
- **Преходна вентилация** - с дебит 245 400 m³/h - когато е необходимо част от вентилаторите се включват с таймер, ръководен от температурата в помещението, но без вкарване на студен въздух върху птиците.
- **Тунелна вентилация** - с дебит 286 800 m³/h – вентилаторите се включват във зависимост от контролираните параметри на въздуха в помещението (температура и влага). Постига се максимално охлаждане чрез ефекта на охлаждащ вятър на движещия се въздушен поток в помещението на птиците.

Вентилаторните отвори са съобразени с нормалните метеорологични условия характерни за района на площадката и местоположението на населеното място.

Компенсирането на изхвърления въздух ще става през автоматични клапи, тунелни клапи и касетъчна система за охлаждане и пречистване на въздуха.

Амонячната емисия от фекалиите се намалява до минимум поради бързото изсушаване на торовата маса и прекъсване на микробиологичната ферментация. Равномерното подаване на пресен въздух на нивото на птиците, охлаждането и овлажняването му създава необходимия микроклиматичен комфорт за постигане на висока продуктивност и нормална жизнена дейност на огромния масив от птици в сградата.

Системата за принудителна вентилация е в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сгради и контрол на микроклимата в Европейския съюз.

Охлаждане - два вида основни системи за охлаждане се използват масово в европейското птицевъдство. При едната система свежият въздух влиза в сградата като преминава през специални охладителни пити, при което се охлажда в зависимост от температурата на водата, която облива питите. Тази система е с висока степен на ефективност. Не се препоръчва използването и в случаи на здравословни проблеми. При поява на микопlasма или други респираторни проблеми, този вид охлаждане може да предизвика допълнителни усложнения. Другата разпространена система (пряко разпръскване чрез дюзи) също е ефективна, но изисква много висока чистота на използваната вода във връзка с нормалната и безаварийна експлоатация на разпръскващите дюзи. Съществува и опасност от нежелано овлажняване на постелята, което ще доведе до повишаване на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух.

При избора на всяка една от системите за охлаждане се осигурява добър микроклимат на птиците, което е предпоставка за добри производствени резултати е в съответствие с прилаганите технологии в Европейския съюз.

Предвидено е охладителната система да се състои от тръби, монтирани на нивото на клапаните, доставящи вода за охладителните пити. Избраната система е в затворен цикъл – използват се оборотна охлаждаща вода. Системата, която се използва е в съответствие с прилаганите технологии за охлаждане на производствените сгради и контрол на микроклимата.

Охлаждането на въздуха през горещия период ще става чрез касетъчната система действаща на принципа на адиабатно изпарително охлаждане. Пречистването, охлаждането и оросяването на въздуха се осъществява чрез преминаването му през овлажнявания слой на касетите, които се оросяват с вода.

Всяка от съществуващите сгради е оборудвана с по 10 бр. охладителни касети с

оборотни резервоари и помпи.

Осветление и светлинни програми - различното осветление за бройлери е насочено предимно да стимулира и контролира храненето. Използват се предимно две програми:

- продължително осветяване и само 1 час тъмнина;
- осветяване 2 часа, след което 1 час тъмнина

В конкретния случай осветлението в помещенията за интензивно отглеждане на птици е непрекъснато или 23 часа в денонощието. За един час на денонощие то се изключва, за да привикнат птиците към тъмнината, да не се плашат и да не се струпват при евентуални аварии в осветлението.

Производствените сгради са без прозорци и се използва изцяло принудително осветление с електрически крушки със зелен цвят, т.к. зелената светлина държи по-спокойни бройлерите. Разработена е конкретна светлинна програма, за всеки един от етапите от живота на бройлерите с определена продължителност и интензивност на осветлението.

Отоплителна система - отоплението в птицевъдните сгради е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, какъвто е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Отоплението ще се извършва чрез печки, ползващи твърдо гориво - въглища и/или пелети, като за съхранението им ще се изгради навес. Печките са специализирани за птицевъдство и ще бъдат с мощност 300 000 Kcal или 0,350 MW. Горивото се поставя в бункер с вместимост 350 кг. Системата е автоматична, с локално управление. Обслужването е сведено до минимум. Желаната температура в помещението се следи чрез сензори и при достигането на зададената температура, преминава на икономичен режим на работа, като спира подаването на горивото и работи само на рециркулация на въздуха.

Затопленият въздух се вкарва в помещението на птиците чрез вентилатор към топовъздушния агрегат по разпределителни въздуховоди /текстилни/. Същите ще се разположат на посочените места.

Функции на печката е:

- Автоматично включване на печката според градусите в помещението;
- Автоматично подаване на горивен материал според градусите в помещението;
- Контролиране на вътрешната температура и изписване на дигитален екран;
- Опция да ползва вече затопления въздух от помещението с цел икономия на горивото;
- Дигитално табло за управление и моторни защиты;
- Възможност за включване към вече съществуващото компютърно управление;
- Отвеждането на горещия въздух става с помощта на въздуховоди.

Монтираните печки са икономични, благодарение на системата от въздуховоди и не създават риск от пожари, тъй като са изведени от сградите и почистването и зареждането им не са в непосредствен контакт с птиците и постелата. Поддържането на печките е опростено и се извършва от ограничен брой персонал. От гледна точка превенция на аварията този вид отопление.

В помещението, където се отглеждат бройлерите трябва да се поддържа температура 30÷32°C през първите 3 дни. В края на първата седмица температурата на равнището на пилетата трябва да бъде 30°C. През всяка следваща седмица тя се намалява с по 2°C, докато достигне 22°C, и до края на отглеждането се поддържа в границите 18÷22°C. Температурата се контролира с термометри, поставени на 20÷30 см от пода в различни точки на помещението.

Система на почистване на пода - в птицевъдството може да се приложат два начина на почистване на торовите маси - сух и мокър. При избраният начин на подово отглеждане с

дълбока несменяема постеля се използва сухият способ.

При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля подът се почиства след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците от всяка партия за клане. Оборудването - хранилната инсталация и поилната инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля се почиства извън сградите с помощта на трактор с булдозерна лопата. Подът се почиства по следния начин: най-напред се натрупва около 0,5 m³ торна маса пред вратата на сградата за безпрепятствено движение на трактора. След това тракторът започва да почиства пода на лежи, като загребва известно количество торна маса и я избутва навън. Така тракторът влиза, загребва и избутва торна маса от всички лежи на сградата до окончателното му почистване.

Периодът на почистване между зарежданията е от 10 до 15 дни и зависи от сезона, и производствената програма на дружеството.

Система за почистване и дезинфекция на сградите за птици - след приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервисните помещения.

Производствената сграда и съоръженията ще се почистват с кърпи за изтриване, метли и др. Почистването се извършва в следния ред:

- таваните, вентилационните отвори, скарите за електрически кабели, тръбите на поилната система;
- стените и клапите;
- печките отвътре и отвън;
- шнека за фураж (предварително се разглобява);
- хранителна и поилна инсталация;
- пода;

Оборудването - хранилна и поилна инсталации се повдигат със системата на удобна за почистване и дезинфекция височина. Дъната на кръглите хранилки се отварят за почистване на вътрешната повърхност на хранилките.

Дезинфекцията на сградата се извършва с пръскане с дезинфекционен разтвор. Извършва се в същия ред, както почистването и веднага след неговото приключване. Изискванията към използваните дезинфектанти са да бъдат бактерицидни, вируцидни и спороцидни. Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от ветеринарния лекар. Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

След като помещението изсъхне се монтира оборудването и се вкарва постелята. Помещението се затваря, въздухът се затопля и се фумигира. Тази процедура се извършва най-малко 48 часа преди настаняването на птиците. Халетата се запечатва и охлажда за 24 часа след фумигацията, а след приключването ѝ сградата се отваря и се пуска вентилацията.

На входа на животновъдното помещение са поставени санитарни филтри за дезинфекция на персонала.

Дезинсекция и дератизация - борба с вредни насекоми и гризачи - хлебарки, мишки, плъхове, мравки, бълхи и комари.

„Дезинсекции“ са методи и средства за унищожаване на вредните членестоноги - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Птицевъдните сгради привличат разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на птиците (при кръвосмучещите). Унищожаването на тези паразити може да стане много бързо само тогава, когато след изваждането на пилетата от сградата се пръска с инсектициди още преди температурата да е спаднала много. Тогава се унищожават по-голямата част от тези паразити преди те да избягат в цепнатините на стените и тавана. След санитарното прекъсване и преди

поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

„Дератизации“ са методи и средства за унищожаване на гризачи - резервоари на инфекции, и вредители на селскостопанско и друго имущество.

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за пилетата. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанската сграда се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Използва се наета специализирана фирма.

Управление на торовите маси - на територията на площадката ще се изгради нова площадка за събиране и съхранение на торовите маси в ПИ № 107036 в землището на с. Петко Славейков, общ. Севлиево. Капацитетът на площадката ще е до 2 560 т. Същото ще бъде изпълнено с под от водоплътен бетон и стени и покрив от ламарина или термопанели.

С оглед намаляване на евентуалното въздействие върху населеното място торохранилището ще бъде ориентирано успоредно на направлението от птицефермата до с. Петко Славейков. Отворите за вкарване и изкарване на торовата маса ще бъдат единствено в западната част на съоръжението като останалите стени ще бъдат плътни. Подобна ориентация и конструкция ще предотврати преминаването на въздушни струи през съхраняваните торови маси. Предвид предоставените възможности и заявена готовност за използване на формираните торови маси от местни гъбопроизводители и кооперации, обработващ земеделски земи, торохранилището ще се използва единствено при форсмажорни обстоятелства до нормализиране на работния процес и възможност за транспортиране на торовата маса от съответните лица. След реализиране на проекта и сключване на договор с изброените лица торовите маси ще се товарят от самите сгради и ще се транспортира до техни площадки и инсталации.

След необходимия срок на съхранение, торовите маси (торова постеля) се почистват и се предават за съхранение и използване за наторяване на външно юридическо лице на база сключен договор.

Производствен капацитет на инсталацията

„Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери“ е с максимален капацитет от 336 164 места за птици.

Таблица № 1-3. Капацитет на инсталацията

№	Инсталация	Брой сгради	Позиция на дейността, приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, [места за птици]
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери	16	6.6 а)	336 164

Изготвена и прилагана е:

- Инstrukция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери”.

2022 година. За отчетния период са отчетени **4** бр. жизнени цикъла. За посочения период са използвани средно **301 449** места за птици - бройлери. Заредени са общо **1 264 820** птици. Смъртност **59 025** бр. птици. Произведени са общо **1 205 795** угоени птици - бройлери. Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 „Годишно производство на Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери”.

Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителя на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на животновъдния обект.

Риосв, на чиято територия е разположена инсталацията

Риосв-Велико Търново – гр. Велико Търново 9700, ул. "Никола Габровски" № 68

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция Дунавски район - гр. Плевен, ул. "Чаталджа" № 60

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

> Структура и отговорности

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

Във всяка една процедура и инструкция са определени конкретните отговорници по нейното прилагане, по осъществяване на заложените отговорности и по изпълнение на изисквания се контрол по нейното изпълнение.

> Обучение

На „ЕКСПО-ХК“ ЕООД не са поставени условия за извършване на обучения на наличния персонал. При необходимост от провеждане на периодични обучения и инструктажи същите се извършват съгласно действащите нормативни разпоредби.

> Обмен на информация

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

> Документиране

В изпълнение на Условие 5.5. е изготвена инструкция ИОС 5.5 „Законодателство по опазване на околната среда“, както и списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда. Същият подлежи на периодична актуализация. За коректно е своевременно актуализиране на нормативната база се използва специализиран програмен продукт.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение. Регистърът съдържа списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а

получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

➤ **Управление на документите**

На „ЕКСПО-ХК“ ЕООД не са поставени условия за управление на документи. Прилага се фирмена политика по управлението на документите, която обхваща, както вътрешните така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравето и безопасността при работа и изискванията на нормативните документи.

Съгласно тази процедура, управлението на документите се извършва в следната последователност:

- Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа;
- Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на дружеството;
- Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места;
- Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване;
- Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители;
- Изземване на невалидната документация.

➤ **Оперативно управление**

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г.

➤ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

➤ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Изготвен е „Вътрешен аварийен план“ съгласно нормативните изисквания.

➤ **Записи**

Записите в „ЕКСПО-ХК“ ЕООД се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано. Те се съхраняват, осигурен е лесен достъп до тях, предпазване, срок на съхранение и унищожаване.

Съгласно тази процедура, използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

- Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
- Времето на създаване на записа;
- Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

Като пример за такива записи, изготвени в съответствие с изискванията на

Комплексното разрешително са:

- записите, свързани с наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в разрешителното;
- записите, свързани с документирането и съхраняването на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия;
- записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;
- записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

➤ **Докладване**

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г. е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

2022 година. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.

2022 година. Резултатите от извършвания собствен мониторинг са докладвани на РИОСВ и БДДР.

2022 година. През отчетния период не е възниквала необходимост от уведомяване на компетентните органи – МОСВ и ИАОС

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладване
Условие 7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ПБЗН” - МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването.	През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.
Условие 7.2. Притежателят на настоящото Разрешително е длъжен да информира РИОСВ и Басейновата дирекция в частта “Води” за резултатите от мониторинга, определен с условията на Разрешителното.	През отчетния период не е използван собствен водоизточник.
Условие 7.3. Притежателят на настоящото разрешителното да уведомява РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.	През отчетния период не са започвали приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.
Условие 7.4. Притежателят на настоящото разрешителното след приключване на приемните изпитвания да представи в РИОСВ копие от документа за въвеждане на обекта в експлоатация.	През отчетния период не са започвали приемни изпитвания по смисъла на ЗУТ или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.
Условие 7.5. Притежателят на настоящото разрешителното	През отчетния период не са планирани

да информира МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталацията по Условие 2, съгласно нормативно установения ред.	промени в работата на инсталацията.
Условие 7.6. При аварийни или други замърсявания притежателят на настоящото разрешително да уведомява съответните компетентни органи.	През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации
Условие 7.7. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да информира съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети въпреки предприетите от него мерки.	През отчетния период не са възниквали екологични щети

- **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда 2022 година.** През отчетния период не е настъпвала необходимост от актуализиране на Системата за управление на околна среда /СУОС/.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

На площадката на инсталацията за интензивно отглеждане на птици на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД птицеферма с. Петко Славейков в зависимост от начина на ползване се използват следните потоци вода:

- вода за поене на птиците - използва се във всички поилни инсталации от животновъдните сгради;
- вода за охлаждане - използва се през топлите месеци на годината за допълване на загубите от охладителната система;
- вода за питейно-битови цели - използва се в санитарно-битовите помещения на персонала;
- вода за противопожарни нужди (при необходимост).

Водоснабдяването на площадката е от ВиК мрежата на населеното място. Вода от селищната водоснабдителна мрежа се използва на основание на договор с ВиК оператор.

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици – бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди”.
2022 година. Изпълнява се Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици – бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди” под контрола на управителя на дружеството. Извършени са 4 бр. проверки. Същите са документирани. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.
- Инструкция ИОС 8.1.4 „Периодична проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.
2022 година. Мониторинг на водопроводната мрежа на площадката се извършва на всяко тримесечие – 4 бр. през годината, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.
- В изпълнение на Условие 8.1.5.2 и Условие 8.1.5.3. е изготвена инструкция ИОС 8.1.5.2 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди, оценка на съответствието,

установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.

2022 година. Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано. Във формуляр ФОС 8.1.5.2-01 са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица продукт и годишна норма на ефективност за инсталацията. Извършена е оценка на съответствието, при което не са констатирани несъответствия.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.	Представените резултати са в Таблица 3.1 по Условие 8.1.2 от ГДОС.

Използването на вода през 2022 г. (отчитания период) е извършено в съответствие с Условие 6.2. и е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.1.

Период	Източник на вода	Годишно количество съгласно разрешително за водоземане	Годишна норма на ефективност съгласно КР в m^3 за единица продукт съгласно КР	Използвано годишно количество m^3	Изчислена годишна норма на ефективност в m^3 за единица продукт	Съответствие
2018	Собствен водоизточник	-	6	5 153	0,009	ДА
2019	Собствен водоизточник	-	6	12 152	0,010	ДА
2020	ВиК	-	6	13 212	0,011	ДА
2021	ВиК	-	6	12 910	0,011	ДА
2022	ВиК	-	6	13 123	0,011	ДА

Забележка: Годишната норма за ефективност е изчислена в съответствие с Условие 6.2., а именно годишната стойност на нормата за ефективност се определя, като годишното количество на съответния употребен ресурс (вода и енергия) се раздели на броя на отглежданите птици през съответната година.

3.2. Използване на енергия.

Площадката на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД птицеферма с. Петко Славейков е снабдена с електроенергия от съществуващата електропроводната мрежа. Електроснабдяването се извършва от „ЕНЕРГО ПРО“ АД, на основание сключен договор. Няма наложени количествени ограничения на използваната електроенергия от страна на електроразпределителното дружество.

В границите на птицефермата е разположен съществуващ трафопост, който е собственост на оператора. Трафопостът разполага с необходимата мощност за захранване

на новооборудваните животновъдни помещения.

Отчитането на използваното количество електроенергия се извършва чрез търговско разходомерно устройство в електромерно табло монтирано на фасадата на възловата станция.

Във връзка с възможното отпадане на напрежението в електропреносната мрежа в случай на аварийни ситуации на площадката на оператора е монтиран дизелов агрегат с мощност 150 kW.

Изготвени са и се прилагат

- Инструкция ИОС 8.2.1.1. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основен консуматор на електроенергия”.
2022 година. Инструкцията ИОС 8.2.1.1. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основен консуматор на електроенергия” се прилага. Извършени са 4 бр. проверки през разглеждания период. Не са констатирани отклонения от предписаните стъпки за експлоатацията на системата.
- В изпълнение на Условие 8.2.2.1 и Условие 8.2.2.2 е изготвена инструкция ИОС 8.2.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.
2022 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия. Изготвена е оценка за съответствие на изразходваното количество електроенергия. През периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на: – изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС за календарната година; – резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Представените резултати са в Таблица 3.2 по Условие 8.2.1 от ГДОС. В изпълнение на Условие 8.2.3.1 ежегодно се отчитат показанията на електромера. На база показанията на електромера се отчитат общия разход на електроенергия на площадката, а също и годишни разходи на електроенергия за единица продукция. Ежегодно се прави оценка на съответствието между действителните разходи на електроенергия и заложените в КР. За 2022 г не е констатирано несъответствие на изчислената норма на ефективност при употребата на електроенергия и годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия зададена с КР.

Използването на електроенергия през 2022 г. (отчитания период) е извършено в съответствие с Условие 6.2. и е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.2.

Период	Енергия	Годишна норма на ефективност съгласно КР в MWh/за единица продукт съгласно КР	Консумация на електроенергия за годишната MWh	Изчислена годишна норма на ефективност в MWh/за единица продукт	Съответствие
2018	Електроенергия	2	110,639	0,0002	ДА
2019	Електроенергия	2	366,38	0.0003	ДА
2020	Електроенергия	2	317,565	0.0003	ДА
2021	Електроенергия	2	346,617	0,075	ДА
2022	Електроенергия	2	352,2056	0,0003	ДА

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Основната суровина при интензивното отглеждане на птици е фуража. В изпълнение на НДНТ се прилага управление на храненето, което осигурява хранителните нужди и намалява количеството на изгубените хранителни вещества чрез екскрементите. Въведеният мениджмънт на храненето осигурява количествата на протеините в диетата за бройлери така балансирани, че да задоволяват нуждите на птичия организъм и в същото време да не водят до повишено отделяне на неусвоени азот-съдържащи и фосфор-съдържащи съединения с изпражненията. Така се предотвратява високото им съдържание в торовата постеля и последващото повишаване количествата на емитирания амониак. Прилаганите мерки включват фазово хранене, определяне на диети балансирани по количество и състав: ниско – протеинови, ниско – аминокиселинови храни и нискофосфорни храни. Поради спецификата на производство, свързано с различни видове хибриди, дружеството приема собствени разходни норми на хранене.

На територията на обекта се съхраняват следните ОХВУС:

- Санифор таблетки;
- INTERCID (TAD CID).

От доставчиците на препаратите са поискани и представени информационни листи за безопасност.

Доставените биоциди се съхраняват в обособени складови помещения във всяка птицевъдна сграда, отговарящи на нормативните изисквания по отношение съхранение на опасни химични вещества и смеси.

Обособените складови помещения във всяка птицевъдна сграда разполагат със свободна площ за складиране на дезинфектанти от 2 m². В складовото помещение могат да се складира максимално 10 опаковки дезинфектанти по 20 l или максимален капацитет на склада – 0,2 t.

Изготвени са и се прилагат

- В изпълнение на Условие 8.3.2.1 е изготвена инструкция ИОС 8.3.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества фураж”.
2022 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.3.2.1-01 „Използвани количества фураж” за документиране на изразходвания фураж.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери няма ограничения, поставени с условията на комплексното разрешително, при употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1.

Период	Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използван о годишно количество	Използван о количество о за единица продукт	Съответствие
2018	Фураж	-	-	1 936 т	0,004 т	ДА
2019	Фураж	-	-	4 234 т	0,0033 т	ДА
2020	Фураж	-	-	4 608 т	0,0039 т	ДА
2021	Фураж	-	-	4 821 т	4,167	Неприложимо
2022	Фураж	-	-	5 102 т	4,23125	Неприложимо

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използван о годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

Таблица 3.3.3.

Период	Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
2018	-	-	-	-	-	ДА
2019	Въглища /пелети	-	-	126 т	0,0001 т	ДА
2020	Въглища /пелети	-	-	646 т	0,0006 т	ДА
2021	Въглища /пелети	-	-	980 т	-	Неприложимо
2022	Въглища /пелети	-	-	1055 т	-	Неприложимо

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

Използваният дезинфектант се доставя на площадката на птицефермата непосредствено преди използването му.

Фуражът за животните се доставя посредством автомобилен транспорт и посредством пневмотранспорт се прехвърля в четири броя силози за оперативни нужди.

- В изпълнение на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и Условие 8.3.5.1 е изготвена инструкцията ИОС 8.3 „Безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси”.

2022 година. За отчетния период са извършени 12 бр. проверки на складовете за съхранение на ОХВС, които са вписани във формуляр Формуляр ФОС 8.3-02

„Безопасно съхранение на опасни химични вещества и меси”. Не са констатирани несъответствия.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образец на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR.

Вредните вещества, които се изхвърлят от организирани точкови източници на птицефермата са: Метан (CH₄), Амоняк (NH₃), Диазотен оксид (N₂O) и финни прахови частици прах (вещества под формата на малки твърди или течни частици РМ 10 от органичен и неорганичен произход). Изчислените стойности на замърсителите са посочени в Таблица 4.1.

Таблица 4.1. Таблица на замърсителите съгласно ЕРИПЗ.

№	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 1а)	Във води (колона 1б)	В почва (колона 1с)		
			Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (12057,95) (С)		-	-	(100000)
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	- (1321,419) (С)		-	-	* (10000)
5#	1002-4-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	- (201,971) (С)		-	-	(10000)
86#	-	Фини прахови частици <10µm (ФПЧ ₁₀)	- (4129,435) (С)				(50000)
12#		Общ Азот ¹⁾	-	- (7,411) (М)	-		10000
13#		Общ Фосфор	-	- (1,694) (М)	-		10000

Легенда:

10 000
000,00 кг С
(000,00 кг С)

- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ
- изчислена стойност за 2020 година над прага
- изчислена стойност за 2020 година
начин на определяне на стойността М (измерена стойност),
Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)

Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 1, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Изчисление на емисиите на амонак за 2022 година

Емисиите на амонак във въздуха за помещенията за отглеждане на бройлери в птицефермата се изчисляват по следната формула:

$$E_{NH3} = AAP * EF_{NH3} \quad (1)$$

където AAP е среден брой заети места годишно;

EF_{NH3} е избран емисионен фактор, отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

$$AAP = \text{продължителност на жизнения цикъл, дни} * (\text{брой на отгледаните животни през годината} / 365) \quad (2)$$

Формулата за определяне на средногодишния брой на заетите места (2) е съгласно TIER 1: BASIC CHARACTERISATION FOR LIVESTOCK POPULATIONS, Chapter 10: Emissions from Livestock and Manure Management, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4, Agriculture, Forestry and Other Land Use

Предвидените мерки за редуциране емисиите на амонак от сградите за отглеждане на бройлери са използването на добре изолирани, проветрени чрез принудителна вентилация сгради, с изцяло застлан под и снабдени с питейна система против разлив на вода. Прилагането на тези мерки се счита за Категория 1 и ще осигури съответствие на сградите с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.). Към настоящия момент не е доказано с точност количественото редуциране на емисиите на амонак с прилагането на тези мерки. Въпреки това прилагането на тези мерки е несъмнено доказателство за редуциране на вредните емисии. Счита се, че то е в интервала 40 - 90 % в зависимост от стриктното им прилагане.

В съответствие с разпоредбите на Чл. 3, пар. 8, Приложение IX на Протокола към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (обн. ДВ, 38/2005г.) за съществуващи съоръжения за съхранение на тор, се изисква прилагане на мерки за намаляване на емисиите на амонак. При оценяване на приетите от възложителя мерки за редуциране неорганизираните емисии на амонак са взети в предвид посочени в документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA насоки. По отношение животновъдните сгради възложителя ще прилага следните мерки за намаляване на емисиите на амонак: – технология на отглеждане с използване на добре изолирани сгради с принудителна вентилация, напълно застлан под със сламена постеля и изправни системи за поене. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с

до 40-90 %. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.). Тази мярка е категоризирана като категория 1 съгласно Таблица 3 на документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA. Определената максимална стойност на НДНТ-СЕН (0,08 kg NH₃/за 1 място за едно животно/година), определен в таблица 3.2 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е намалена с 90 %, тъй като операторът прилага описаните мерки за намаляване на емисиите на амоняк. При отчитане на описаните фактори и емисионни нива е определен и емисионния фактор за разглежданата инсталация.

Методът на изчисление обхваща прилагане на цитираните по-горе мерки. При прилагането им се гарантира съответната редукция на стойностите на амоняк в сравнение с базовата стойност от 0,08 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. Изчислението се извършва по следната формула: $ENH_3 = 0,08 - (0,08 \times 90\%) = 0,008 \text{ kg NH}_3/\text{жизнено пространство за едно животно/година}$.

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

$AAP = \text{продължителност на жизнения цикъл, дни} * (\text{брой на отгледаните животни през годината}/365) = 50 * (1205795/365) = 165\,177,397$

$E_{NH_3} = AAP * EF_{NH_3} = 165\,177,397 * 0,008 = 1321,419 \text{ kg NH}_3/2022 \text{ година}$

Изчисление и оценка на праховите емисии от инсталацията за 2022 година

Емисиите на прах (определен като PM₁₀) във въздуха за помещенията за отглеждане на бройлери в птицефермата се изчисляват по следната формула:

$$E_{PM10} = AAP * EF_{PM10} \quad (1)$$

където AAP е среден брой заети места годишно;

EF_{PM10} е избран емисионен фактор, отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата.

$$AAP = \text{продължителност на жизнения цикъл, дни} * (\text{брой на отгледаните животни през годината}/365) \quad (2)$$

Формулата за определяне на средногодишния брой на заетите места (2) е съгласно TIER 1: BASIC CHARACTERISATION FOR LIVESTOCK POPULATIONS, Chapter 10: Emissions from Livestock and Manure Management, 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Volume 4, Agriculture, Forestry and Other Land Use

EF_{PM10} се избира от Таблица 4.64 на Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017. В птицефермата се прилага тунелна вентилация съобразно климатичните условия (зимен и летен режим). Скоростта на въздуха в сградите се контролира автоматизирано според температурата и влажността в помещенията.

Избира се $EF_{PM10} = 0.025 \text{ kg/ap/year}$ (посочен за птицеферми с крос и тунелна вентилация).

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

$AAP = \text{продължителност на жизнения цикъл, дни} * (\text{брой на отгледаните животни през годината}/365) = 50 * (1205795/365) = 165\,177,397$

$E_{PM10} = AAP * EF_{PM10} = 165\,177,397 * 0,025 = 4129,435 \text{ kg PM10/ 2022 година}$

Изчисление и оценка на емисиите на метан от инсталацията за 2022 година

Емисиите в атмосферния въздух **на метан** се изчисляват на база Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха (утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 на Министъра на околната среда и водите).

Емисиите се изчисляват по следния начин:

$$E = EF \cdot Q$$

E - емисия, получена в съответно количество

EF - емисионен фактор

Q - количествена характеристика

Емисионните фактори (EF) са съответно:

Под група SNAP CODE 1004 – Чревна ферментация се включват емисии на метан (CH_4) от чревна ферментация.

Общи за цялостната дейност емисионни фактори за метан CH_4

SNAP CODE	Дейност	Емисионен фактор EF kg/1 брой животно/година
100409	Бройлери	0,01

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

$E_{CH4} = AAP * EF_{CH4} = 1\,205\,795 * 0,01 = 12\,057,95 \text{ kg CH4/ 2022 година}$

Изчисление и оценка на емисиите на диазотен оксид от инсталацията за 2022 година

Емисиите в атмосферния въздух на **замърсители N_2O** се изчисляват на база Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха (утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 на Министъра на околната среда и водите).

През отчетния период операторът е изнасял торови маси от производствени халета с цел последващото им оползотворяване за наторяване на земеделски земи.

По тази причина за 2022 година се докладва замърсител N_2O от системи за управление на торта.

Таблица 2. Емисионни фактори за двуазотен оксид (N_2O)

EF kg/ N_2O - N на 1 kg N брой животно/година

Система за управление на торта	Емисионен фактор EF kg N_2O - N на 1 kg N брой
--------------------------------	---

	животно/година
Други	0,005

Където N – отделен азот с торта на конкретен вид добитък

Части N в торта (отпада). Тази величина е различна за животновъдството в различни страни. Зависи от възраст, начин на хранене и други. За конкретната инсталация през 2022 година е 0.134 kg екскретиран азот за жизнено пространство за едно животно/година или 40394,166 kg/2022 година.

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

$$N_2O = 0.005 * 40394,166 \text{ kg/2022 г} = \mathbf{201,971 \text{ kg/2022 година}}$$

Методи за изчисление на замърсители в отпадъчните води

При изготвянето на настоящия годишен доклад е използван BREF документ General Principles of Monitoring.

В глава 3.3. Стойности под границата на отчитане на горепосочения документ е въведено определение LOD (the lowest detectable amount of a compound) – най-ниско откриваемо количество вещество. Съгласно сравнителния документ има различни възможности за докладване при стойности под граничната, която може да се измери, които са както следва:

А) Измерената стойност е използвана при изчисляването дори да е ненадеждна. Тази възможност е приложима за определени методи на измерване.

Б) Стойността на най-ниското откриваемо количество е използвана при изчислението. В този случай резултата нормално се отбелязва като „<” (по-малко от). Този подход може да доведе до докладване, надвишаващо реалните измервания.

В) При изчисляването се използва половината от стойността на най-ниското откриваемо количество. Този подход може да доведе до докладване както на по-ниски, така и на по-високи стойности на измерванията.

Г) Изчисляване по следния начин:

Изчисляване = $(100\% - A) * LOD$, където

A – процент от проби под LOD

Например ако:

- две от трите проби са под най-ниското откриваемото количество (LOD), стойността която ще се използва при изчисляването ще бъде $(100 - 67) * LOD$;

- една от трите проби са под най-ниското откриваемо количество (LOD), стойността която ще се използва при изчисляването ще бъде $(100 - 30) * LOD$.

Д) При изчисляването се използва стойност „0”. Това може да доведе до подценяване на стойността на замърсителя.

При изчисленията на годишните количества замърсители, изпускани с отпадъчните води е приложен метод В за показатели, за които всички стойности са под границите за определяне за замърсител общ фосфор.

ИЗЧИСЛЕНИЯ:

Общ азот

$$\text{Средна измерена стойност} = (1,2 + 0,9 + 1,10 + 1,4 + 0,9 + 1,13 + 1,12 + 1,0) / 8 = 1,09375 \text{ mg/dm}^3 \\ = 0,00109375 \text{ kg/m}^3$$

$$\text{Общ азот за 2022 г} = 0,00109375 \text{ kg/m}^3 * 6776 \text{ m}^3 \text{ (ОВ за 2022 г)} = 7,41125 \text{ kg/2022 г}$$

Общ фосфор

Средна измерена стойност = При изчисляването се използва половината от стойността на най-ниското откриваемо количество = $0,50/2 = 0,25 \text{ mg/dm}^3 = 0,00025 \text{ kg/m}^3$

Общ фосфор за 2022 г. = $0,00025 \text{ kg/m}^3 \cdot 6776 \text{ m}^3 \text{ (ОВ за 2022 г.)} = 1,694 \text{ kg/2022 г.}$

Отпадъци

Пренос извън площадката на отпадъци

Съгласно т.1.1.10. Пренос извън площадката на отпадъци от Ръководен документ за приложението на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители „пренос извън площадката на отпадъци” означава движение извън площадката на отпадъци, предназначени за обезвреждане или оползотворяване.

Съгласно Регламента за ЕРИПЗ праговите стойности за преноса на отпадъци извън площадката са 2 тона на година за опасни отпадъци и 2 000 тона на година за неопасни отпадъци.

През 2022 година операторът не е достигнал праговите стойности, указани в Регламента за отпадъците.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Емисии от точкови източници.

През отчетния период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложи в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

Операторът няма задължение за извършване на собствен мониторинг на емисии в атмосферния въздух чрез измерване. По тази причина не е попълнена Таблица 2.

В съответствие с Условие 9.6.2.5. е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

2022 година. Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите за единица продукт, представени в таблица 4.2-1. Начинът на изчисление е представен към т. 4.1. на доклада.

Таблица 4.2-1. Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006 г.

Замърсител	Количество	Годиш и емисии (kg)	Емисии на единица продукт (kg/ед.продукт)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Метан	0.01 kg/1 брой животно/година	12 057,95	0,01	100 000.00	ДА
Амоняк	0,008 kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година	1321,419	0.001	10 000.00	ДА
Диазотен оксид	0,005 kg N ₂ O- N на 1 kg N брой животно/година	201,971	0.0002	10 000.00	ДА

ФПЧ10	0,025 kg/ap/year	4129,435	0,003	50 000,00	ДА
-------	------------------	----------	-------	-----------	----

Стойностите на пределните количества на годишни емисии за изпускане във въздуха са взети от публикувания в Официален вестник на Европейския съюз Регламент (ЕО) № 166/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18.01.2006 година за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Резултати за стойностите на замърсителите и емисионните им прагове са посочени в Таблица 1, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

Оператора разполага със следната документирана информация:

- Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ;
2022 година. Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.6-01 „Годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.1.2. към настоящия ГДОС.

Изготвени са и се прилагат

- В изпълнение на Условие 9.1.5 е изготвена инструкцията ИОС 9.1.5 „Периодична оценка на съответствието на изчислените стойности на контролираните параметри с определените стойности на екскретиран азот, фосфор и емисии на амоняк във въздуха, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.
2022 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.3.2.1-01 „Изчислените стойности на контролираните параметри с определените стойности на екскретиран азот, фосфор и емисии на амоняк във въздуха” за документиране на извършените изчисления. Не са констатирани несъответствия.

Приетият метод за изчисление е в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

Изчисление на общ екскретиран азот, изразен като N

Масовият баланс се изчислява за бройлерите, отглеждани в птицефермата, по следната формула:

$$N_{\text{екскретиран}} = N_{\text{дажби}} - N_{\text{задържан}} \quad (1)$$

$$N_{\text{дажби}} = \text{Количество фураж за място на година} * \% \text{ суров протеин, съдържащ се във фуража} * 1/K \quad (2),$$

където $K = 6.25$ = конверсионен коефициент за kg от протеина в диетата към kg от N в диетата, kg хранителен протеин (kg N)⁻¹

$$N_{\text{задържан}} = \text{продукцията за място за година} * \% \text{ на суров протеин в продукта} / K \quad (3)$$

$$N_{\text{дажби}} = 16,925 \text{ кг фураж/място/година} * 19,16\% * 1/6,25$$

$$N_{\text{дажби}} = 0,519 \text{ кг N/място/година}$$

N_{задържан}

$$N_{\text{задържан}} = [\exp(-0.9892 - 0.0145 * \text{Lean} \%) * \text{EBW}^{(0.7518 + 0.0044 * \text{Lean} \%)}] / 6.25, \text{ където:}$$

Lean % - рандеман или процент на чистото месо от общата маса;

EBW = маса на празното тяло (96% от масата на телото).

$$N_{\text{задържан}} = [\exp(-0.9892 - 0.0145 * 69,5 \%) * 2.688^{(0.7518 + 0.0044 * 69,5 \%)}] / 6.25$$

$$N_{\text{задържан}} = 0.396$$

$$\text{Некскр.} = 0.519 - 0.396$$

$$\text{Некскр.} = 0.123 \text{ kg екскретиран азот за жизнено пространство за едно животно/година}$$

Изчисление на Общ екскретиран фосфор, изразен като P₂O₅

Масовият баланс се изчислява за бройлерите, отглеждани в птицефермата, по следната формула:

$$P_{\text{екскретиран}} = P_{\text{дажби}} - P_{\text{задържан}} \quad (1)$$

$$P_{\text{дажби}} = \text{Количество фураж за място на година} * \% \text{ общ фосфор, съдържащ се във фуража} \quad (2),$$

P_{задържан} се определя чрез стандартен фактор на задържане. За бройлерите той е 70% за комбинираните фуражи (Estimation of standardized phosphorus retention for inorganic phosphate sources in broilers.).

$$P_{\text{екскретиран}} * K1 = P_{2O5} \text{ экс.} \quad (4)$$

Където K1 = 2.2915 – коефициент за преобразуване на фосфора в P₂O₅

$$P_{\text{дажби}} = \text{Фураж} * P\%, \text{ където}$$

Фураж – изразходван фураж, кг/птица/год.

P% - Средно съдържание на фосфор в дажбите;

$$P_{\text{дажби}} = 4,231 \text{ kg фураж/птица/година} * 0,65\%$$

$$P_{\text{дажби}} = 0,027 \text{ kg P/птица/година}$$

$$P_{\text{дажби}, P_{2O5}} = K * P_{\text{дажби}} * p, \text{ където}$$

K-конверсионен фактор за превръщане на съдържанието на фосфор в съдържание на P₂O₅, стр. 170, BREF IRPP, т. 3.3.1., абзац 4, K=2,2915

$$P_{\text{дажби}, P_{2O5}} = 2,2915 * 0,027$$

$$P_{\text{дажби}, P_{2O5}} = 0,062 \text{ kg P}_{2O5} \text{/птица/година}$$

P_{задържан} се определя чрез стандартен фактор на задържане. За бройлерите той е 70% за комбинираните фуражи (Estimation of standardized phosphorus retention for inorganic phosphate sources in broilers.).

$$P_{\text{задържан}} = P_{\text{дажби}} * 70\% = 0.0434$$

$$\text{Рексретиран} = P_{\text{дажби}} - P_{\text{задържан}}$$

$$\text{Рексретиран} = 0,062 - 0,0434$$

$$\text{Рексретиран} = 0,0186 \text{ kg P}_{2O5} \text{/птица/година}$$

Честота на извършвания мониторинг – **веднъж годишно.**

В следващата таблица са представени резултатите от мониторинга.

Таблица № 4.2-3. Емисии на екскретиран азот и фосфор

Вещества	Нива на екскретирани вещества съгласно КР kg екскретиран азот/фосфор за жизнено пространство за едно животно/година)	Изчислени стойности kg екскретиран азот/фосфор за жизнено пространство за едно животно/година)	Съответствие
Общ екскретиран азот, изразен като N	0,2	0,123	ДА
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅	0,05	0,0186	ДА

В съответствие с изискванията на Условие 9.1.3. от издаденото комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г. операторът извършва мониторинг стойностите на емисии на амоняк във въздуха.

По отношение животновъдните сгради възложителя прилага следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк:

- технология на отглеждане с използване на **добре изолирани сгради с принудителна вентилация, напълно застлан под със сламена постеля и изправни системи за поене**. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с до **40-90 %**. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

Тази мярка е категоризирана като категория 1 съгласно Таблица 3 на документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA.

Определената максимална стойност на НДНТ-СЕН (0,08 kg NH₃/за 1 място за едно животно/година), определен в таблица 3.2 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е намалена с **90 %**, тъй като операторът прилага описаните мерки за намаляване на емисиите на амоняк.

При отчитане на описаните фактори и емисионни нива е определен и емисионния фактор за разглежданата инсталация.

Таблица № 4.2-4. Емисионен фактор свързан с прилагане на НДНТ

Параметър	ЕФ (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)
Амоняк, изразен като NH ₃	0,008

Методът на изчисление обхваща прилагане на цитираните по-горе мерки. При прилагането им се гарантира съответната редукция на стойностите на амоняк в сравнение с базовата стойност от 0,08 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година.

Изчислението се извършва по следната формула:

$$E_{NH_3} = 0,08 - (0,08 \times 90\%)$$

Честота на извършвания мониторинг – **веднъж годишно**.

В следващата таблица са представени резултатите от мониторинга.

Таблица № 4.2-5. Емисии на амоняк

Вещества	Нива на екскретирани вещества съгласно КР (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)	Изчислени стойности (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)	Съответствие
Амоняк	0,01	0.001	ДА

4.2.3. Неорганизираните емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.

- В изпълнение на условие 9.2.2, 9.2.3 и 9.2.6 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им”.

2022 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.2.2-01 „Регистър на неорганизираните емисии”. През 2022 г. не са регистрирани източници на неорганизираните емисии. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.2.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизираните емисии”. Всички мерки се спазват стриктно.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

- В изпълнение на условие 9.3.2, 9.3.3 и 9.3.8 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. „Предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката”.

2022 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2022 г. към оператора не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. Предприетите при необходимост мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества”.

4.2.5. Собствен мониторинг.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД няма задължения за извършване на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферата, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
-----------------------------	-----------

Условие 9.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).	Годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух са определени по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Същите са документирани във Формуляр ФОС 9.6-01 „Годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.2.1. към настоящия ГДОС.
Условие 9.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.	Операторът прилага описаните в Условие 9.2.5 и 9.3.6 мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. През отчетния период заложените мерки се спазват стриктно.
Условие 9.6.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.	Разработени са регистри за вписване на постъпили жалби и сигнали за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. През отчетния период не са постъпвали такива
Условие 9.6.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.6.1, 9.6.2 и 9.6.3 и в съответствие с Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).	информацията е докладвана с настоящия ГДОС и в ЕРИПЗ.
Условие 9.6.5. Резултатите от прилагането на инструкциите по Условие 9.1.5. и Условие 9.3.8. да се документират, съхраняват на площадката и представят при поискване от компетентния орган. При актуализиране на изготвената информация, операторът да представя в РИОСВ актуално копие.	Резултатите от прилагането на инструкциите по Условие 9.1.5. и Условие 9.3.8. се документират съответно във Формуляр ФОС 9.1.5-01 и ФОС 9.3.2-2, съхраняват на площадката.
Условие 9.6.6. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва информацията по Условие 9.3.6., Условие 9.5.1.3., Условие 9.5.1.4. и Условие 9.5.1.5., като част от ГДОС.	Информацията е докладвана в т. 4.2.2 на настоящия ГДОС
Условие 9.6.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС стойностите на изчислените в съответствие с Условие 6.6 количества емитирани замърсители във въздуха, за всяко изпускано вредно вещество от инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.	Информацията е докладвана в т. 4.2.2 на настоящия ГДОС

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират производствени отпадъчни води.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират охлаждащи отпадъчни води.

4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат в 2 бр. водоплътни, изгребни ями.

През 2022 г. не е извършвано предаване на отпадъчни води към външни лица експлоатиращи ПСОВ.

С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

- Инstrukция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

2022 година. Към края на отчетния период е изградена и се експлоатира само 1 бр. водоплътна черпателна шахта. През годината са извършени 4 бр. проверки на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

В условията на КР не е поставено изискване за провеждане на мониторинг на замърсители в тези води. Във връзка с това в ГДОС не е представена информация относно количеството на замърсителите, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ.

4.3.4. Дъждовни води.

На площадката се експлоатират 4 бр. утаители, всеки с обем 15 м³, за дъждовни води (от облицованите площадки на фермата, вътрешните пътища и покривите на сградите) и дренажни води (формирани при дрениране на подземни води от северната част на площадката), представени в Приложение № II.6.1-1. „Схема на канализационната мрежа на площадката и точките на заустване“ към Заявлението за издаване на КР.

Изготвени са и се прилагат

- В изпълнение на Условие 10.3.1.2.1 и 10.2.1.3.1. е изготвена инструкция ИОС 10.3.1.2.1 „Поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения за дъждовни води”.

2022 година. Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.3.1.2.1-01 „Периодична проверка на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения за дъждовни води”. Не са констатирани несъответствия.

- В изпълнение на Условие 10.2.1.2.3 е изготвена инструкция ИОС 10.2.1.2.3 „Периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателните съоръжения за дъждовни води”.

2022 година. Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.2.1.2.3-01 „Периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателните съоръжения за дъждовни води”. Не са констатирани несъответствия.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
-----------------------------	-----------

Условие 10.2.1.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.2.1.2., която да предоставя при поискване от компетентният орган.	Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.2.1.2.3-01 „Периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателните съоръжения за дъждовни води“. Не са констатирани несъответствия.
Условие 10.2.1.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения.	Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.3.1.2.1-01 „Периодична проверка на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения за дъждовни води“. Не са констатирани несъответствия.
Условие 10.2.1.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и	Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.3.1.2.1-01 „Периодична проверка на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения за дъждовни води“. Не са констатирани несъответствия.
Условие 10.2.1.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.	Ежемесечно се води Формуляр ФОС 10.3.1.2.1-01 „Периодична проверка на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения за дъждовни води“. Не са констатирани несъответствия.

През 2022 г. е извършен собствен мониторинг на дъждовни води. Информация за извършения мониторинг е представена в следващите таблици.

Таблица № 4.3.4-1. Данни от мониторинг на дъждовни води към ТЗ-1

№	Показател	Измерена стойност mg/l Протокол 609- ОВ/22.03.22 г.	Измерена стойност mg/l Протокол 2116- ОВ/20.09.22 г.	ИЕО mg/l
1	Активна реакция рН	7,62±0,05	7,43±0,04	6,0 – 9,0
2	Общ азот	1,20±0,05	0,9±0,04	1,5
3	Общ фосфор	< 0,50	< 0,50	0,075
4	Неразтворени вещества	18,00±0,26	23,00±0,38	35
5	Нефтопродукти	<0,10	0,10±0,01	0,3

Таблица № 4.3.4-1. Данни от мониторинг на дъждовни води към ТЗ-2

№	Показател	Измерена стойност mg/l Протокол 610- ОВ/22.03.22 г.	Измерена стойност mg/l Протокол 2117- ОВ/20.09.22 г.	ИЕО mg/l
---	-----------	--	---	-------------

1	Активна реакция рН	7,43±0,04	7,57±0,05	6,0 – 9,0
2	Общ азот	1,10±0,05	1,4±0,06	1,5
3	Общ фосфор	< 0,50	< 0,50	0,075
4	Неразтворени вещества	26,00±0,38	19,00±0,21	35
5	Нефтопродукти	<0,10	<0,10	0,3

Таблица № 4.3.4-1. Данни от мониторинг на дъждовни води към ТЗ-3

№	Показател	Измерена стойност mg/l Протокол 611- ОВ/22.03.22 г.	Измерена стойност mg/l Протокол 2118- ОВ/20.09.22 г.	ИЕО mg/l
1	Активна реакция рН	7,34±0,04	7, 61±0,05	6,0 – 9,0
2	Общ азот	0,9±0,04	1,13±0,05	1,5
3	Общ фосфор	< 0,50	< 0,50	0,075
4	Неразтворени вещества	26,00±0,38	32,00±0,43	35
5	Нефтопродукти	<0,10	0,20±0,02	0,3

Таблица № 4.3.4-1. Данни от мониторинг на дъждовни води към ТЗ-4

№	Показател	Измерена стойност mg/l Протокол 612- ОВ/22.03.22 г.	Измерена стойност mg/l Протокол 2119- ОВ/20.09.22 г.	ИЕО mg/l
1	Активна реакция рН	7,44±0,04	7,72±0,05	6-9
2	Общ азот	1,12±0,05	1,0±0,04	1,5
3	Общ фосфор	< 0,50	< 0,50	0,075
4	Неразтворени вещества	27,00±0,39	18,00±0,24	35
5	Нефтопродукти	<0,10	<0,10	0,3

Копия от протоколите за мониторинг са представени в приложение към ГДОС. В изпълнение на Условие 10.2.4.3. е изготвена и се прилага:

- Инструкция ИОС 10.2.4.3. "Измерване/изчисляване на количеството на дъждовни води (от облицованите площадки на фермата, вътрешните пътища и покривите на сградите) и дренажни води (формирани при дрениране на подземни води от северната част на площадката), зауствани в открит канал (дере)".

2022 година. Изготвен е Формуляр ФОС 10.2.4.3-01 „Измерване/изчисляване на количеството на дъждовни води (от облицованите площадки на фермата, вътрешните пътища и покривите на сградите) и дренажни води (формирани при дрениране на подземни води от северната част на площадката), зауствани в открит канал (дере)". Годишните количества дъждовни води за отчетния период са 6776 m³.

Във връзка с Условие 10.2.4.4. е изготвена:

- Инструкция ИОС 10.2.4.4 "Оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения по Условие 10.3.1.1, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия".

2022 година. Изготвен е Формуляр ФОС 10.3.2.2-01 „Оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни

ограничения по Условия 10.2.2.1, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия“. През отчетния период е извършен собствен мониторинг на дъждовни води. Не са регистрирани несъответствия.

Оператора разполага със следната документирана информация:

- Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ

;

2022 година. Необходимата информация се документира във Формуляр , ФОС

10.3.2.2-02 „Определяне на годишните количества на замърсителите (kg/y) в смесен поток дъждовни води“.

В съответствие с Условие 10.3.4 от КР в следващата таблица са представени и изчислени годишните стойности на емисиите.

Таблица № 4.3.4-2. Годишни количества на замърсителите в дъждовни води

Показател	Средни резултати от мониторинга kg/m ³	Годишно количество отпадъчни води m ³	Годишно количество замърсители kg
Общ азот	0,00109375	6776	7,41125
Общ фосфор	0,00025		1,694
Неразтворени вещества	0,02475		167,706
Нефтопродукти	0,0000625		0,4235

4.4. Управление на отпадъците.

Управлението на отпадъците се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

Информация за количествата (годишно количество) и дейностите с отпадъците, генерирани от „ЕКСПО-ХК“ ЕООД се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2, 4.4-3 и 4.4-4., както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Таблица 4.4-1. Производствени отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определено с КР, т	Реално измерено, т	Количество определено с КР	Реално измерено			
пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	02 01 04	2	0	-	-	не	не	Да
метални отпадъци	02 01 10	2	0	-	-	не	не	Да
сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	100	2	-	-	да	не	Да
хартени и картонени опаковки	15 01 01	1	0	-	-	не	не	Да
пластмасови опаковки	15 01 02	1	0	-	-	не	не	Да
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 03	0,1	0	-	-	не	не	Да

Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определено с КР, т	Реално измерено, т	Количество определено с КР	Реално измерено			
нехлорирани моторни и	13 02 05*	0,3	0	-	-	не	не	Да

4.4.1. Образуване на отпадъците.

С условията на КР на оператора не са наложени ограничения за вида и количествата образувани отпадъци от площадката на птицефермата.

Стойностите на количествата образувани отпадъци и техните ограничения са посочени в Таблица 4, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

4.4.2. Приемане на отпадъци.

На територията на производствената площадка не се приемат отпадъци от външни физически и/или юридически лица.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците.

През отчетния период е извършвано предварително съхранение на отпадъци с код и наименование 10 01 01 „Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)“.

Не е възниквала необходимост от промяна в местоположението на площадките за предварително съхранение на отпадъци, поради което не е извършвано и уведомяване на компетентния орган във връзка с Условие 11.3.3.1. от КР.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на съхранението им. За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

- Инstrukция ИОС 11.3.8. „Периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия“. Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

2022 година. За отчетния период е извършена по 1 бр. проверка на всяка площадка за предварително съхранение на отпадъци. Не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците. За последните 3 години не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение транспортирането на отпадъци.

4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД извършва контрол на начините на оползотворяване на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение оползотворяването на отпадъци.

Стойностите на количествата оползотворявани отпадъци са посочени в Таблица 5, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД извършва контрол на начините на обезвреждане на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение

обезвреждането на отпадъци.

Стойностите на количествата обезвреждани отпадъци са посочени в Таблица 5, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД притежава заверени отчетни книги за образуваните отпадъци в Националната информационна система за отпадъците – НИСО.

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2022 г. са изготвени изискващите се Годишни отчети за образувани отпадъци в НИСО.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР са изработени и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР“.

2022 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове. Оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците с условията на комплексното разрешително съгласно Инструкция ИОС 11.7.2. За последните 3 години не са констатирани несъответствия на образуваните количества отпадъци.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладване
Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7.1., количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.	Данни за всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7.2, количества на отпадъците се документират във формуляр ФОС 11.7.2-01 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР“ Стойностите на количествата образувани отпадъци и техните ограничения са посочени в Таблица 4, от Приложение 1 към настоящия ГДОС.
Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.	През отчетния период от дейността на площадката са образувани отпадъци. През отчетния период е извършвано предварително съхранение на отпадъци. За отчетния период е извършена по 1 бр. проверка на всяка площадка за предварително съхранение на отпадъци, която е документирана във формуляр ФОС 11.3.8-01 „Протокол от проверка на предварително съхранение на отпадъци“. Не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците. За последните 3 години не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците. През отчетния период не е извършвано транспортиране на отпадъци. През отчетния период не е извършвано оползотворяване на отпадъци. За извършване на контрол и измерване на отпадъците се прилага инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на

	съответствието с разрешените в КР”. През отчетния период не са образувани отпадъци. За последните 3 години не са констатирани несъответствия на образуваните количества отпадъци. През отчетния период не е извършван анализ на отпадъци във връзка с Условие 11.8.1. от КР. Всички отпадъци, които ще се образуват от дейността на площадката са класифицирани и притежават утвърдени работни листи за класифициране на отпадъци. Във връзка с изпълнение на условията по документиране и докладване на дейностите с отпадъци от страна на оператора се извършва: - Водене на отчетни книги за образуване на отпадъци; - Подаване на годишни отчети чрез НИСО. Всички документи по управление на отпадъците ще се съхраняват за срок от 5 години.
Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи	Съгласно изпълнение по Условие 11.9.5 на територията на площадката през отчетната 2022 г. няма констатирани изпускания на замърсители, надвишаващи пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент №166/2006 г. Извършено е докладване на резултатите от изчисленията на замърсителите и техните годишни количества в Европейският регистър за изпускането и преноса на замърсители /ЕРИПЗ/.

През отчетния период от дейността на инсталацията са образувани торови маси. Същите се използват за наторяване на земеделски земи.

През отчетния период на площадката не е извършвано съхранение на тор т.к. предвиденото съоръжение за съхранение на тор все още не е изградено.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладване
Условие 11А.1 Притежателят на настоящото разрешително да съхранява страничните животински продукти – животински изпражнения, урина и тор, единствено на места, осигуряващи, недопускане на замърсяване или увреждане на подземните води чрез всички необходими технически предпазни мерки, в това число в съоръжения, които да бъдат изградени от материали, непроницаеви по отношение на съхраняваните вещества, и които да се експлоатират и поддържат по начин, недопускащ: -преминаване на съхраняваните вещества през стените или пода на съоръжението; - разливи, вкл. от препълване на съоръженията; - разпространяването на интензивно миришещи вещества.	През отчетния период не е извършвано съхранение на торови маси от оператора. Образованите странични животински продукти – животински изпражнения, урина и тор, през отчетния период са товарени непосредствено след освобождаване на халетата, и предавани на земеделски производители. Спазването на изискването за огниване на торта, преди внасянето ѝ в почвата, се изпълнява от земеделските производители.
Условие 11А.2 Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на съхраняването с изискванията на Условие 11А.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.	Към СУОС е разработена инструкция Периодична оценка на съхранение на СЖП. През 2022 година е наличен един запис към ФОС 11А.2.-01, с който е отразено, че на територията на обекта не са налични торови маси, които да се съхраняват, съответно не са регистрирани разливи, липсват емисии на интензивно миришещи вещества.
Условие 11А.3. При възникване на разлив притежателят на настоящото разрешително да уведомява РИОСВ.	През отчетния период не е извършвано съхранение на торови маси от оператора. Не са възниквали разливи и съответно не е уведомявана РИОСВ.
Условие 11А.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС данни за годишните количества странични животински продукти, образувани на площадката, както и схема на площадката, с обозначени всички места за съхраняване на странични животински продукти.	През 2022 година от обекта са образувани 960 тона торови маси. През отчетния период не е извършвано съхранение на торови маси от оператора, по тази причина не се представя схема на площадката, с обозначени всички места за съхраняване на странични животински продукти.

Условие 11.A.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС данни за: - На кои площадки за съхраняване на странични животински продукти са извършени проверки през годината, какви несъответствия са установени, какви са причините, отстранени ли са несъответствията, ако не са – кога ще бъдат отстранени; - Годишните количества странични животински продукти, предадени на други лица; - Информация за дейностите, които ще извършват тези лица с приетите странични животински продукти; - Копия на регистрационните документи за извършване на дейност със странични животински продукти на всяко от лицата или копия на сключени писмени договори за предаване на странични животински продукти (животински изпражнения, урина и тор), когато същите се използват за наторяване.	През отчетния период не е извършвано съхранение на торови маси от оператора. През 2022 година е наличен един запис към ФОС 11.A.2.-01, с който е отразено, че на територията на обекта не са налични торови маси, които да се съхраняват, съответно не са регистрирани разливи, липсват емисии на интензивно миришещи вещества. През 2022 година от обекта са образувани 960 тона торови маси. Образованите странични животински продукти – животински изпражнения, урина и тор, през отчетния период са товарени непосредствено след освобождаване на халетата, и предавани на земеделски производители с цел използването им за наторяване на земеделски земи. В приложение към ГДОС се представя сключен писмен договор за предаване на странични животински продукти (животински изпражнения, урина и тор) за наторяване.
Условие 11.A.5. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване/изчисляване на годишното количество образуван оборски тор.	През 2022 година от обекта са образувани 960 тона торови маси. Образованите торови маси са измерени при предаването им към земеделски производители.
Условие 11.A.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира измервани/изчислявани количества торови маси и да докладва като част от ГДОС образуваните количества като годишно количество.	През 2022 година от обекта са образувани 960 тона торови маси. Количествата се документират съгласно разработен формуляр към СУОС.

4.5. Шум.

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво - 55 dB(A);
- вечерно ниво - 50 dB(A);
- нощно ниво - 45 dB(A).

В Приложение 1, Таблица 6 са предоставени данни от извършени замервания през отчетната година.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладване
Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС: оплаквания от живущи около площадката; - резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54 от 13.12.2010г. 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; - установени несъответствия с поставените в разрешителното гранични стойности на еквивалентните нива на шума, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.	През 2022 г. е извършвано изпитване за нивата на шум, за което е издаден протокол № 371/21.11.2022 година. Копия от протокола е представено в <i>приложение</i> към ГДОС

Изготвени са и се прилагат:

- Инstrukция ИОС 12.2.2 за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума по оградата на площадката, еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

2022 година. През 2022 г. е извършвано изпитване за нивата на шум, за което е издаден протокол № 371/21.11.2022 година. Копия от протокола е представено в *приложение* към ГДОС. Не е регистрирано несъответствие през отчетния период.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

В изпълнение на Условие 13.1.1. и Условие 13.1.2. са изготвени и се прилагат:

- Инstrukция ИОС 13.1.1 „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете”.

2022 година. През годината са извършени 4 бр. проверки. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

- Инstrukция ИОС 13.1.2 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

2022 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчетния период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.4-01 ”Регистър на аварийите”.

- Инstrukция ИОС 13.1.4 „Предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им”, както и документирането им.

2022 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Не се допуска съхранение на течности в съоръжения с установени течове. За

документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.4-01 "Регистър на аварите".

В изпълнение на Условие 13.1.4 и 13.1.5. е изготвена и се прилага:

Инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

2022 година. Към края на отчетния период на площадка е изградени и се експлоатира 1 бр. водоплътна черпателна шахта. През годината са извършени 4 бр. проверки на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладване
Условие 13.2.3. Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС.	По изпълнение на Условие 13.1.1. е изготвена и се прилага инструкция ИОС 10.1.3 „Периодична проверка на техническото състояние на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, както и периодично проверка на водоплътността на ямата и нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”. През отчетния период са извършени 4 бр. проверки. Не са констатирани аварии. По изпълнение на Условие 13.1.2. е изготвена и се прилага инструкция ИОС 13.1.2 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”. През отчетния период не са възниквали разливи. По изпълнение на Условие 13.1.4. на площадката не е извършвано съхранение на течности в резервоари, варели, технологично/ пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. По изпълнение на Условие 13.1.5. – през отчетния период не са извършвани изграждане на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени, се забранява използването на материали съдържащи приоритетни вещества.

4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води. Към настоящия ГДОС като Приложение № 1 е представена Таблица 7.

Мониторингът на подземни води е със следните показатели и честота:

Показател	Честота
рН	Веднъж на 5 години
Електропроводимост	Веднъж на 5 години
Разтворен кислород	Веднъж на 5 години
Амониев йон	Веднъж на 5 години
Нитрати	Веднъж на 5 години
Хлориди	Веднъж на 5 години
Сулфати	Веднъж на 5 години
Манган	Веднъж на 5 години
Нитрити	Веднъж на 5 години

Фосфати	Веднъж на 5 години
---------	--------------------

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

Операторът е извършил собствен мониторинг на почви – базово състояние. Издаден е протокол от изпитване № 1147Е/21.12.2018 г. Мониторингът е със следните показатели и честота:

Показател	Честота
рН	Веднъж на 10 години
Азот общ	Веднъж на 10 години
Фосфор общ	Веднъж на 10 години

Към настоящия ГДОС като Приложение № 1 е представена Таблица 8.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

„ЕКСПО-ХК“ ЕООД няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

- План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;
- План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.

7.1. Аварии.

Операторът притежава разработен вътрешен аварийен план.

2022 година. На производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации.

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

В изпълнение на Условие 14.4 е разработена и се прилага Формуляр ФОС 14.4 „Регистър на аварията“.

2022 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

Операторът разполага с изготвен План за мониторинг аномални режими на инсталацията по Условие 2, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

2022 година. Не е прилаган План за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
-----------------------------	-----------

Условие 15.5. Резултати от мониторинга по Условие 15.1 да се представят като част от ГДОС.	През отчетния период не е прилаган План за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.
--	---

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери е в стабилен режим и се експлоатира.

2022 година. Не е планирано прекратяване работата на инсталацията.

Условия по КР 562-Н0/2018 г	Докладван
Условие 16.4. Изпълнението на мерките по плановете по Условие 16.2. и Условие 16.3. да се докладва, като част от съответния ГДОС.	През отчетния период не е планирано временно прекратяване или прекратяване работата на инсталацията.

Към настоящия ГДОС като Приложение № 1 е представена Таблица 9.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

2022 година. Не са постъпвали възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприет и действия	Планиран и действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

Към настоящия ГДОС като Приложение № 1 е представена Таблица 10.

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 562-Н0/2018 г. на „ЕКСПО-ХК“ ЕООД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 05.08.2023 г.

Име на подписващия:

Пенко Пенков

Длъжност в организацията:

Управител



ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

Таблица 1. Замярсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замярсители извън площ. (колона 2)	Праг за производ- ство, обработка или употреба (колона 3)
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона 1б)	В почва (колона 1с)		
			Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.	Кг/год.
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (12057,95) (C)		-	-	(100000)
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	- (1321,419) (C)		-	-	* (10000)
5#	1002-4-97-2	Диазотен оксид(N ₂ O)	- (201,971) (C)		-	-	(10000)
86#	-	Фини прахови частици <10µm (ФПЧ ₁₀)	- (4129,435) (C)				(50000)
12 #		Общ Азот ¹⁾	-	- (7,411) (M)	-		10000
13 #		Общ Фосфор	-	- (1,694) (M)	-		10000

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ Съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг га	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1. колона 1						
Метан (CH ₄)	-	.	-	-	-	-
Амоняк (NH ₃)	-	.	-	-	-	-
Фини прахови частици <10 μm (PM 10)	-	-	-	-	-	-
Азотни оксиди (NO _x)	-	-	-	-	-	-

Таблица 3. Емисии в отпадни води

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
ТЗ – 1/1 – Протокол № 609-ОВ/22.03.2022 г., Първо шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,62±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,20±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	18,00±0,26	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 1/2 Протокол № 2116-ОВ/20.09.2022 г., Второ шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,43±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	0,9±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	23,00±0,38	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	0,10±0,01	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 2/1 Протокол № 610-ОВ/22.03.2022 г., Първо шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,43±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,10±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	26,00±0,38	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА

ТЗ – 2/2 Протокол № 2117-ОВ/20.09.2022 г., Второ шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,57±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,4±0,06	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	19,00±0,21	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 3/1 Протокол № 611-ОВ/22.03.2022 г., Първо шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,34±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	0,9±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	26,00±0,38	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 3/2 Протокол № 2118-ОВ/20.09.2022 г., Второ шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7, 61±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,13±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	32,00±0,43	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	0,20±0,02	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 4/1 Протокол № 612-ОВ/22.03.2022 г., Първо шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,44±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,12±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	27,00±0,39	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА
ТЗ – 4/2 Протокол № 2119-ОВ/20.09.2022 г., Второ шестмесечие					
Активна реакция		6-9	7,72±0,05	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ азот	mg/l	1,5	1,0±0,04	Веднъж на 6 мес.	ДА
Общ фосфор	mg/l	0,075	< 0,50	Веднъж на 6 мес.	ДА
Неразтворени вещества	mg/l	35	18,00±0,24	Веднъж на 6 мес.	ДА
Нефтопродукти	mg/l	0,3	<0,10	Веднъж на 6 мес.	ДА

Таблица 4. Образуване на отпадъци 2022 г.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Предварително съхранение на площадката	Транспортране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определено с КР, т	Реално измерено, т	Количество определено с КР	Реално измерено			
пластмасови отпадъци (с изключение на опаковки)	02 01 04	2	0	-	-	не	не	Да
метални отпадъци	02 01 10	2	0	-	-	не	не	Да
сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	100	2	-	-	да	не	Да
хартени и картонени опаковки	15 01 01	1	0	-	-	не	не	Да
пластмасови опаковки	15 01 02	1	0	-	-	не	не	Да
абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 03	0,1	0	-	-	не	не	Да
нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,3	0	-	-	не	не	Да
опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,1	0	-	-		не	Да
отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания с оглед предотвратяването на инфекции	18 02 02*	0,1	0	-	-		не	Да
луминесцентни тръби и други	20 01 21*	0,05	0	-	-		не	Да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A) съгласно КР		Резултати от изпитването dB (A)	Съответствие
Средно еквивалентно ниво на шума по контура ИТ1, пл.1	Дневно	70	51,1±0,4	Да
	Вечерно	70	48,9±0,4	Да
	Нощно	70	46,3±0,4	Да
ИТ2, пл.1	Дневно	70	53,3±0,4	Да
	Вечерно	70	50,9±0,4	Да
	Нощно	70	48,3±0,4	Да
ИТ3, пл.1	Дневно	70	52,1±0,4	Да
	Вечерно	70	49,3±0,4	Да
	Нощно	70	47,4±0,4	Да
ИТ4, пл.1	Дневно	70	55,2±0,4	Да
	Вечерно	70	52,3±0,4	Да
	Нощно	70	50,3±0,4	Да
ИТ5, пл.1	Дневно	70	57,3±0,4	Да
	Вечерно	70	55,0±0,4	Да
	Нощно	70	52,9±0,4	Да
ИТ6, пл.1	Дневно	70	53,6±0,4	Да
	Вечерно	70	51,5±0,4	Да
	Нощно	70	50,0±0,4	Да
ИТ7, пл.1	Дневно	70	55,9±0,4	Да
	Вечерно	70	52,8±0,4	Да
	Нощно	70	50,8±0,4	Да
ИТ8, пл.1	Дневно	70	52,4±0,4	Да

	Вечерно	70	50,3±0,4	Да
	Нощно	70	48,5±0,4	Да
ИТ9, пл.1	Дневно	70	53,8±0,4	Да
	Вечерно	70	51,1±0,4	Да
	Нощно	70	49,4±0,4	Да
ИТ10, пл.1	Дневно	70	52,0±0,4	Да
	Вечерно	70	49,3±0,4	Да
	Нощно	70	47,3±0,4	Да
ИТ1, пл.2	Дневно	70	52,6±0,4	Да
	Вечерно	70	50,0±0,4	Да
	Нощно	70	48,3±0,4	Да
ИТ2, пл.2	Дневно	70	53,9±0,4	Да
	Вечерно	70	51,3±0,4	Да
	Нощно	70	49,1±0,4	Да
ИТ3, пл.2	Дневно	70	55,3±0,4	Да
	Вечерно	70	52,4±0,4	Да
	Нощно	70	50,3±0,4	Да
ИТ4, пл.2	Дневно	70	57,2±0,4	Да
	Вечерно	70	55,1±0,4	Да
	Нощно	70	52,9±0,4	Да
ИТ5, пл.2	Дневно	70	56,0±0,4	Да
	Вечерно	70	54,0±0,4	Да
	Нощно	70	51,8±0,4	Да
ИТ6, пл.2	Дневно	70	57,3±0,4	Да
	Вечерно	70	55,3±0,4	Да
	Нощно	70	53,1±0,4	Да
ИТ7, пл.2	Дневно	70	55,1±0,4	Да
	Вечерно	70	53,3±0,4	Да
	Нощно	70	51,2±0,4	Да

ИТ8, пл.2	Дневно	70	53,0±0,4	Да
	Вечерно	70	51,3±0,4	Да
	Нощно	70	49,4±0,4	Да
ИТ9, пл.2	Дневно	70	50,3±0,4	Да
	Вечерно	70	48,2±0,4	Да
	Нощно	70	46,8±0,4	Да
ИТ10, пл.2	Дневно	70	49,7±0,4	Да
	Вечерно	70	47,3±0,4	Да
	Нощно	70	45,1±0,4	Да
ИТ11, пл.2	Дневно	70	51,1±0,4	Да
	Вечерно	70	49,0±0,4	Да
	Нощно	70	47,3±0,4	Да
ИТ12, пл.2	Дневно	70	50,7±0,4	Да
	Вечерно	70	48,3±0,4	Да
	Нощно	70	46,4±0,4	Да
ИТ13, пл.2	Дневно	70	53,9±0,4	Да
	Вечерно	70	50,5±0,4	Да
	Нощно	70	48,2±0,4	Да
ИТ14, пл.2	Дневно	70	54,8±0,4	Да
	Вечерно	70	52,1±0,4	Да
	Нощно	70	50,1±0,4	Да
В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона) – ИТ25, пл. 2	Дневно	55	43,4±1,5	Да
	Вечерно	50	41,1±1,3	Да
	Нощно	45	39,0±0,7	Да

Таблица 7. Опазване на подземни води 2022/1 съгласно Протоколи № 613-ПВ/22.03.2022 г. и № 613-ПВ-А/22.03.2022 г., Първо шестмесечие

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземни води съгласно КР	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
pH	ТК1 - Ангел Димитров-Гранит - Петко Славейков	-	7,52	Веднъж на 5 г.	-
Електропроводимост		-	613	Веднъж на 5 г.	-
Разтворен кислород		-	6,70	Веднъж на 5 г.	-
Амониев йон		-	<0,025	Веднъж на 5 г.	-
Нитрати		-	26.8	Веднъж на 5 г.	-
Хлориди		-	15.87	Веднъж на 5 г.	-
Сулфати		-	29.0	Веднъж на 5 г.	-
Манган		-	<10	Веднъж на 5 г.	-

Таблица 7. Опазване на подземни води 2022/2 съгласно Протоколи № 2120-ПВ/20.09.2022 г. и № 2120-ПВ-А/20.09.2022 г, Второ шестмесечие

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземни води съгласно КР	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинга	Съответствие
pH	ТК1 - Ангел Димитров-Гранит - Петко Славейков	-	7,68	Веднъж на 5 г.	-
Електропроводимост		-	598	Веднъж на 5 г.	-
Разтворен кислород		-	5,90	Веднъж на 5 г.	-
Амониев йон		-	<0,025	Веднъж на 5 г.	-
Хлориди		-	14.56	Веднъж на 5 г.	-
Сулфати		-	31.0	Веднъж на 5 г.	-
Манган		-	<10	Веднъж на 5 г.	-
Нитрити		-	25.3	Веднъж на 5 г.	-

Таблица 8. Опазване на почви

Постоянен пункт за пробовземане	Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Резултат от мониторинга, стойност	Честота на мониторинга	Съответствие (Да/Не)
ПП № 1	pH	7,9 ± 0,7	-	Веднъж на 10 години	-
	pH	7,6 ± 0,7	-	Веднъж на 10 години	-
	Азот общ	5,25 ± 0,33	-	Веднъж на 10 години	-
	Азот общ	4,62 ± 0,29	-	Веднъж на 10 години	-
	Фосфор общ	17,5 ± 0,4	-	Веднъж на 10 години	-

	Фосфор общ	$18,8 \pm 0,4$	-	Веднъж на 10 години	-
--	------------	----------------	---	------------------------	---

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 които е издадено КР.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Копия на протоколи – отпадъчни води;

Копия на протоколи – шум;

Копия на протоколи – подземни води;

Копия договор за предаване на торови маси на земеделски производители.

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Днес 24.10.2022г. в с. Дамяново, ул. Георги Димитров 46, представител на фирма „Биология“ ООД, с. Дамяново, област Габрово, ул. Г. Димитров 46, ЕИК 110565636, с управител Дамян Кирилов Вътев,

Прие от:

представител на фирма „ЕКСПО-ХК“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Търговище, Промислена Зона, ЕИК 202921172, с управител Пенко Николов Пенков,

Птичи тор 503 000 кг.

Протоколът е съставен със знание за съответната отговорност и удостоверява факта на приемане и предаване.

Настоящият протокол се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ПРЕД/
За „ЕКСПО-ХК“ ЕООД

ПРИЕЛ:
За БИОЛОГИКА ООД

ПРИЕМО-ПРЕДАВАТЕЛЕН ПРОТОКОЛ

Днес 14.08.2022г. в с. Дамяново, ул. Георги Димитров 46, представител на фирма „Биологика“ ООД, с. Дамяново, област Габрово, ул. Г. Димитров 46, ЕИК 110565636, с управител Дамян Кирилов Вътев,

Прие от:

представител на фирма „ЕКСПО-ХК“ ЕООД, със седалище и адрес на управление: гр. Търговище, Промислена Зона, ЕИК 202921172, с управител Пенко Николов Пенков,

Птичи тор 430 000 кг.

Протоколът е съставен със знание за съответната отговорност и удостоверява факта на приемане и предаване.

Настоящият протокол се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ПРЕДАЛ:.....
За „ЕКСПО-ХК“ ЕООД

ПРИЕЛ
За БИОЛОГИКА ООД

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 13.07.2018г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

№ 514-ОВ/24.03.2021г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №1, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,28"; E 24°57'47,42"
- 4. Заявка за изпитване №:** 514-ОВ/17.03.2021г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 487-ОВ/17.03.2021г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 86/17.03.2021г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 17.03.2021г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 17.03.2021г. ÷ 24.03.2021г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборат
„ВиК“ ООД Търговище; ПСИВ-МФОС „Търговище“ ди при
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Ко

Подпис: [Signature]

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1 Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 514-ОВ

Протокол от изпитване №: 514-ОВ/24.03.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,54± 0,05)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(23,00 ± 0,29)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,80 ± 0,03)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

..... /подпис/

2. Станислав Киряков
/име, фамилия/

..... /подпис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Кол

.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 13.07.2018г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

№ 515-ОВ/24.03.2021г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №2, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,22"; E 24°57'48,05"
- 4. Заявка за изпитване №:** 515-ОВ/17.03.2021г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 488-ОВ/17.03.2021г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 86/17.03.2021г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 17.03.2021г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 17.03.2021г. ÷ 24.03.2021г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 515-ОВ

Протокол от изпитване №: 515-ОВ/24.03.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,61± 0,05)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(17,00 ± 0,25)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,92 ± 0,04)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

2. Станислав Киряков
/име, фамилия/

/подпис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 13.07.2018г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

№ 516-ОВ/24.03.2021г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №3, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'46,42"; E 24°57'52,38"
- 4. Заявка за изпитване №:** 516-ОВ/17.03.2021г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 489-ОВ/17.03.2021г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 86/17.03.2021г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтопродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 17.03.2021г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 17.03.2021г. ÷ 24.03.2021г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

.....
подпис, печат

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1 Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № **516-ОВ**

Протокол от изпитване №: **516-ОВ/24.03.2021г.**

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,56 ± 0,05)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(23,00 ± 0,31)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(1,20 ± 0,06)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
2. Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
3. ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
4. В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация, стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
5. ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
6. ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
7. В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
8. Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/
2. Станислав Киряков
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

/подпис, печат

ЛАБОРАТОРИЯ

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 13.07.2018г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

№ 517-ОВ/24.03.2021г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №4, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати
N 43°3'45,87"; E 24°57'54,64"
4. **Заявка за изпитване №:** 517-ОВ/17.03.2021г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 490-ОВ/17.03.2021г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 86/17.03.2021г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 17.03.2021г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 17.03.2021г. ÷ 24.03.2021г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

ЗА ИЗП.

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 517-ОВ

Протокол от изпитване №: 517-ОВ/24.03.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,36 ± 0,04)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(14,00 ± 0,21)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,65 ± 0,03)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,20 ± 0,02)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация: стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

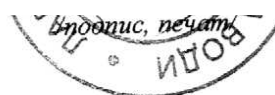
* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/
- Станислав Киряков
/име, фамилия/ /попис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2179-ОВ

Протокол от изпитване №: 2179-ОВ/30.09.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,81 ± 0,06)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0 ± 2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(14,00 ± 0,17)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,60 ± 0,02)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,10 ± 0,01)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „ВиК” ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „ВиК” ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/
- Станислав Киряков
/име, фамилия/

ЗА ИЗПИТ

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1
		Стр. 1/2	

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2179-ОВ/30.09.2021г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №1, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,28"; E 24°57'47,42"
4. **Заявка за изпитване №:** 2179-ОВ/23.09.2021г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2115-ОВ/23.09.2021г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 256/23.09.2021г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.09.2021г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 23.09.2021г. ÷ 30.09.2021г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „Вик“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев:



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № **2180-ОВ**

Протокол от изпитване №: **2180-ОВ/30.09.2021г.**

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	$(7,44 \pm 0,04)$	$6,00 \div 9,00$	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	$(21,00 \pm 0,18)$	$\leq 35,00$	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	$(1,20 \pm 0,05)$	$\leq 1,50$	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	$< 0,50$	$\leq 0,075$	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	$(0,20 \pm 0,02)$	$\leq 0,30$	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

2. Станислав Киряков
/име, фамилия/ /подпис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Ко.....

/подпис, печат/

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2180-ОВ/30.09.2021г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №2, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,22"; E 24°57'48,05"
- 4. Заявка за изпитване №:** 2180-ОВ/23.09.2021г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2116-ОВ/23.09.2021г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 256/23.09.2021г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.09.2021г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 23.09.2021г. ÷ 30.09.2021г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева..



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2181-ОВ/30.09.2021г.

- Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №3, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'46,42"; E 24°57'52,38"
- Заявка за изпитване №:** 2181-ОВ/23.09.2021г.
- Вземането на проби е извършено:**
 - От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - Съгласно:**
 - Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2117-ОВ/23.09.2021г.
 - План за вземане на проби/извадки №:** 256/23.09.2021г.
 - Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.09.2021г.
- Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- Дата (период) на извършване на изпитването:** 23.09.2021г. ÷ 30.09.2021г.
- Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....
/подпис, печат

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2181-ОВ

Протокол от изпитване №: 2181-ОВ/30.09.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(8,06 ± 0,07)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(28,00 ± 0,35)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,90 ± 0,04)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,30 ± 0,03)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/
- Станислав Киряков
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 13.07.2018г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006

№ 2182-ОВ/30.09.2021г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №4, изход утаител с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'45,87"; E 24°57'54,64"
4. **Заявка за изпитване №:** 2182-ОВ/23.09.2021г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2118-ОВ/23.09.2021г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 256/23.09.2021г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 23.09.2021г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 23.09.2021г. ÷ 30.09.2021г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1 Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2182-ОВ

Протокол от изпитване №: 2182-ОВ/30.09.2021г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(8,14 ± 0,06)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(23,00 ± 0,28)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,80 ± 0,05)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,10 ± 0,01)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/
- Станислав Киряков
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 611-ОВ/22.03.2022г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №3, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'46,42"; E 24°57'52,38"
4. **Заявка за изпитване №:** 611-ОВ/15.03.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 590-ОВ/15.03.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 111/15.03.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 15.03.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 15.03.2022г. ÷ 22.03.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева..

ОБРАЗЦИ НА ВОДА

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 611-ОВ

Протокол от изпитване №: 611-ОВ/22.03.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,34 ± 0,04)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(26,00 ± 0,38)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,90 ± 0,04)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

.....
/подпис/



Оповодител ЛИВ: Кремена Колева.....



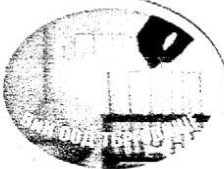
	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 612-ОВ/22.03.2022г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №4, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'45,87"; E 24°57'54,64"
4. **Заявка за изпитване №:** 612-ОВ/15.03.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 591-ОВ/15.03.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 111/15.03.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендиращи вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 15.03.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 15.03.2022г. ÷ 22.03.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева..

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 612-ОВ

Протокол от изпитване №: 612-ОВ/22.03.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,44 ± 0,04)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(27,00 ± 0,39)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(1,12 ± 0,05)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

/подпис/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 610-ОВ/22.03.2022г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №2, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,22"; E 24°57'48,05"
4. **Заявка за изпитване №:** 610-ОВ/15.03.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 589-ОВ/15.03.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 111/15.03.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 15.03.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 15.03.2022г. ÷ 22.03.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 610-ОВ

Протокол от изпитване №: 610-ОВ/22.03.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,43 ± 0,04)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(26,00 ± 0,38)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(1,10 ± 0,05)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

/подпис/



ководител ЛИВ: Кремена Колева.....

/подпис, печат/

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛИВ,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 609-ОВ/22.03.2022г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко
Славейков, общ. Севлиево - ТП №1, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати
N 43°3'47,28"; E 24°57'47,42"
4. **Заявка за изпитване №:** 609-ОВ/15.03.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 588-ОВ/15.03.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 111/15.03.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН,
БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ
фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 15.03.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 15.03.2022г. ÷ 22.03.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при
„ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Ко.

/попис, печат/

НЕ НА Д

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 609-ОВ

Протокол от изпитване №: 609-ОВ/22.03.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	$(7,62 \pm 0,05)$	$6,00 \div 9,00$	Температура: $(22,0 \pm 2,0)^{\circ}\text{C}$
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	$(18,00 \pm 0,26)$	$\leq 35,00$	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	$(1,20 \pm 0,05)$	$\leq 1,50$	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	$< 0,50$	$\leq 0,075$	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	$< 0,10$	$\leq 0,30$	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1
			Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2116-ОВ/20.09.2022г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №1, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,28"; E 24°57'47,42"
- 4. Заявка за изпитване №:** 2116-ОВ/13.09.2022г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2069-ОВ/13.09.2022г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 407/13.09.2022г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 13.09.2022г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 13.09.2022г. ÷ 20.09.2022г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев;

.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2116-ОВ

Протокол от изпитване №: 2116-ОВ/20.09.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,43 ± 0,04)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(23,00 ± 0,38)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(0,90 ± 0,04)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,10 ± 0,01)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев

ВОДИ

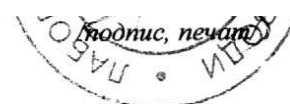
	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1
			Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2117-ОВ/20.09.2022г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №2, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'47,22"; E 24°57'48,05"
- 4. Заявка за изпитване №:** 2117-ОВ/13.09.2022г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2070-ОВ/13.09.2022г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 407/13.09.2022г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 13.09.2022г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 13.09.2022г. ÷ 20.09.2022г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колев



.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1 Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2117-ОВ

Протокол от изпитване №: 2117-ОВ/20.09.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,57 ± 0,05)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(19,00 ± 0,21)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(1,40 ± 0,06)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	< 0,10	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....



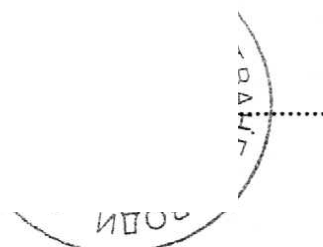
	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2118-ОВ/20.09.2022г.

1. **Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №3, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'46,42"; E 24°57'52,38"
4. **Заявка за изпитване №:** 2118-ОВ/13.09.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2071-ОВ/13.09.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 407/13.09.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 13.09.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 13.09.2022г. ÷ 20.09.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Коле



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ		Версия: 1 Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2118-ОВ

Протокол от изпитване №: 2118-ОВ/20.09.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	(7,61 ± 0,05)	6,00 ÷ 9,00	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	(32,00 ± 0,43)	≤ 35,00	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	(1,13 ± 0,05)	≤ 1,50	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	< 0,50	≤ 0,075	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	(0,20 ± 0,02)	≤ 0,30	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

1. Елена Алексиева
/име, фамилия/

ЗК

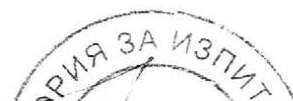
Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29^{ти} Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 2119-ОВ/20.09.2022г.

- 1. Наименование на продукта:** промишлена отпадъчна вода
- 2. Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
- 3. Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - ТП №4, изход утайтел с обем 15 m³, с географски координати N 43°3'45,87"; E 24°57'54,64"
- 4. Заявка за изпитване №:** 2119-ОВ/13.09.2022г.
- 5. Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. Съгласно:**
 - 5.2.1. Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2072-ОВ/13.09.2022г.
 - 5.2.2. План за вземане на проби/извадки №:** 111/13.09.2022г.
 - 5.2.3. Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667- 10:2020
 - 5.3. Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
- 6. Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 17.1.4.27:1980 – активна реакция рН, БДС EN 872:2006 – Суспендирани вещества, ВВЛМ-20:2008 – Общ азот; ВВЛМ-21:2008 – Общ фосфор; ВВЛМ-26:2011 – Нефтепродукти
- 7. Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 13.09.2022г.
- 8. Количество на изпитваните образци:** 3 бр. x 1,00 dm³
- 9. Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
- 10. Дата (период) на извършване на изпитването:** 13.09.2022г. ÷ 20.09.2022г.
- 11. Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
- 12. Допълнения, отклонения, изключения:** няма



Ръководител ЛИВ: Кремена Колева..

.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2119-ОВ

Протокол от изпитване №: 2119-ОВ/20.09.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 17.1.4.27:1980	$(7,72 \pm 0,05)$	$6,00 \div 9,00$	Температура: $(22,0 \pm 2,0)^{\circ}\text{C}$
2.	Суспендирани вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	$(18,00 \pm 0,24)$	$\leq 35,00$	
3.	Общ азот	mg/dm ³	ВВЛМ 20:2008	$(1,00 \pm 0,04)$	$\leq 1,50$	
4.	Общ фосфор	mg/dm ³	ВВЛМ 21:2008	$< 0,50$	$\leq 0,075$	
5.	Нефтопродукти	mg/dm ³	ВВЛМ 26:2011	$< 0,10$	$\leq 0,30$	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

** Стойностите и допуските отразени в колона 6 са в съответствие с Комплексно разрешително № 562-НО/2018г.

Провел изпитването:

- Елена Алексиева
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Коле



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

№ 2120-ПВ-А/20.09.2022г.

1. **Наименование на продукта:** вода за питейно-битови цели /подземна вода/
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - тръбен кладенец „ТК1 – Ангел Димитров – Гранит – Петко Славейков“, с географски координати N 43°3'47"; E 24°57'55"
4. **Заявка за изпитване №:** 2120-ПВ/13.09.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 2073-ПВ/13.09.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 408/13.09.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667-11:2011
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС ISO 5813:1983 - Разтворен кислород
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 13.09.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 2 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 13.09.2022г. ÷ 20.09.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „Вик“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колеж

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 2120-ПВ

Протокол от изпитване №: 2120-ПВ-А/20.09.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Разтворен кислород	mgO ₂ /dm ³	БДС ISO 5813:1983	(5,90 ± 0,47)	-	Температура: (22,0±2,0)°C

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие k=2 и доверителна вероятност P=95%.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

Провел изпитването:

1. Диана Александрова
/име, фамилия/

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....



	Лаборатория за изпитване на води при „В и К“ ООД Търговище <i>гр. Търговище, бул. „29 Януари“ № 3</i> <i>тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg</i>		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 1/2

Сертификат за акредитация рег. № 259 ЛНН,
издаден на 31.05.2021г., валиден до 13.07.2022г.
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

№ 613-ПВ/22.03.2022г.

1. **Наименование на продукта:** вода за питейно-битови цели /подземна вода/
2. **Наименование на клиента:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД
гр. Търговище; ул. „Росица“ № 10; вх. Б; ет.1; ап.4
3. **Обект и място на вземане на пробите/извадките:** „ЕКСПО-ХК“ ЕООД; площадка с. Петко Славейков, общ. Севлиево - тръбен кладенец „ТК1 – Ангел Димитров – Гранит – Петко Славейков“, с географски координати N 43°3'47"; E 24°57'55"
4. **Заявка за изпитване №:** 613-ПВ/15.03.2022г.
5. **Вземането на проби е извършено:**
 - 5.1. **От:** Стефан Стефанов – пробовземач в ЛИВ при „ВиК“ ООД Търговище
 - 5.2. **Съгласно:**
 - 5.2.1. **Протокол за вземане на проби/извадки №:** 592-ПВ/15.03.2022г.
 - 5.2.2. **План за вземане на проби/извадки №:** 112/15.03.2022г.
 - 5.2.3. **Метод за вземане на проби/извадки:** БДС ISO 5667-11:2011
 - 5.3. **Допълнения, отклонения, изключения от пробовземането:** няма
6. **Методи за изпитване и изпитвани характеристики:** БДС 3424:1981 – активна реакция; БДС EN 27888:2002 - специфична електропроводимост; БДС 3587:1979 – амониев йон; БДС ISO 7890-3:1998 – нитрати; БДС 3414:1980 - хлориди; ВВЛМ-16:2008 – сулфати; БДС ISO 6333:2002 – манган
7. **Дата на получаване на пробите/извадките за изпитване в лабораторията:** 15.03.2022г.
8. **Количество на изпитваните образци:** 2 бр. x 1,00 dm³
9. **Опаковка/състояние на опаковката:** стъкло, без нарушена цялост
10. **Дата (период) на извършване на изпитването:** 15.03.2022г. ÷ 22.03.2022г.
11. **Местоположение на извършване на изпитването:** Лаборатория за изпитване на води при „ВиК“ ООД Търговище; ПСПВ-МФОС „Търговище“
12. **Допълнения, отклонения, изключения:** няма

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.

.....

	Лаборатория за изпитване на води при „В и К” ООД Търговище гр. Търговище, бул. „29 ^{ти} Януари“ № 3 тел: 0601/7 86 09; email: liv.vik@abv.bg		ФК 7.8-1
	ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ	Версия: 1	Стр. 2/2

13. Резултати от изпитването:

За проба с входящ № 613-ПВ

Протокол от изпитване №: 613-ПВ/22.03.2022г.

№ по ред	Наименование на изпитваната характеристика	Единица на величината	Метод за изпитване (стандартизиран; ВВЛМ)	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност*)	Стойност и допуск на показателя**	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7
1.	Активна реакция	pH единици	БДС 3424:1981	(7,52 ± 0,04)	-	Температура: (22,0±2,0)°C
2.	Електропроводимост	mS.cm ⁻¹	БДС EN 27888:2002	(613,0 ± 3,6)	-	
3.	Амониев йон	mg/dm ³	БДС 3587:1979	< 0,025	-	
4.	Нитрати	mg/dm ³	БДС ISO 7890-3:1998	(26,80 ± 2,35)	-	
5.	Хлориди	mg/dm ³	БДС 3414:1980	(15,87 ± 0,50)	-	
6.	Сулфати	mg/dm ³	ВВЛМ-16:2008	(29,0 ± 1,0)	-	
7.	Манган	µg/dm ³	БДС ISO 6333:2002	< 10,0	-	

Забележки:

- Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Докладваната разширена неопределеност на резултата на изпитване е при фактор на покритие $k=2$ и доверителна вероятност $P=95\%$.
- Протоколът от изпитване, ако не е в неговата цялост, не може да се възпроизвежда без писменото съгласие на ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище, както и части от него не могат да бъдат взети извън неговия контекст.
- ЛИВ при „Вик“ ООД Търговище носи отговорност за цялата информация предоставена в протокола от изпитване, освен в случаите когато пробовземането е осъществено от външен източник. В този случай ЛИВ не носи отговорност за представителността на взетата проба/извадка.
- В колона 6 се отразяват стойност и допуск на показателя по техническа спецификация; стандарт или друг нормативен документ за качеството на продукта; изискване на клиента.
- ЛИВ не докладва обявяването на съответствие с получените резултати от изпитванията.
- ЛИВ не дава мнения и тълкувания, относно получените резултати от изпитванията.
- В случай че информацията в колона 6 е предоставена от клиента, същата не представлява докладване на обявяване на съответствията.
- Лабораторията не носи отговорност за данните и информацията, предоставени от клиента, които може да повлияят на валидността на резултатите.

* Неопределеността на резултата включва приноса на неопределеността от пробовземане и изпитване.

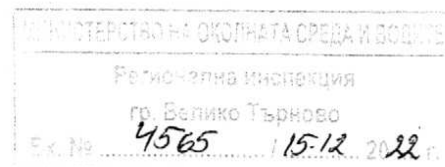
Провел изпитването:

1.

име, фамилия

Ръководител ЛИВ: Кремена Колева.....

Обект: „ЕКСПО - ХК“ ЕООД гр. Търговище
Булстат: 202921172
Подобект: Птицеферма
Адрес: с. Петко Славейков
Община: Севлиево
Област: Габрово
Тел. за контакти: 0895633212
Лице за контакти: Татяна Николова



ДОКЛАД
ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА НИВАТА НА ШУМ
2022 г

УТВЪРДИ:

V

I. **Обект:** „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище
Булстат: 202921172
Подобект: Птицеферма
Адрес: с. Петко Славейков
Община Севлиево
Област Габрово
Тел. за контакти: 0895633212
Лице за контакти: Татяна Николова

II. Измерване на нивата на шум – ден, вечер, нощ

1. Описание и място на вземане :

Птицеферма на „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище се намира на адрес: с. Петко Славейков, община Севлиево. Най- близката точка на въздействие на шума излъчван от птицефермата е жилищна територия на с. Петко Славейков. Най- близката жилищна сграда е разположена в с. Петко Славейков, която се намира на 270 м. от обекта.

Приложена схема на разположение на обекта - Приложение № 2 / ИТ 1 - ИТ 10/ и / ИТ 1 - ИТ 14/

2. Описание на основните инсталации и съоръжения, генериращи шум в границите на промишления източник:

2.1. Вентилационни системи

2.2. Товаро-разтоварна дейност

3. Използвани методи и честота на измерванията

3.1. Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, ВВЛМ 1/2012

Измерването на еквивалентните нива на шума се извършва в измерителни точки, разположени по контури ИТ 1- ИТ 10 и ИТ 1- ИТ 44

Изчислени са :

- ниво на обща звукова мощност;
- ниво на шума в мястото на въздействието за ИТ 25

III. Резултати от измерване на нивата на шум

Място на вземане	Характеристики на изпитване	Протокол №.../.....
ИТ 1- ИТ 10	еквивалентно ниво на шум	Протокол от изпитване № 371/21.11.2022
ИТ 1- ИТ 14	ниво на обща звукова мощност	
ИТ25	ниво на шума в мястото на въздействие	

10 броя измерителни точки / ИТ 1 – ИТ 10 // Площадка 1/ по измерителен контур, обозначени по приложена схема на площадката на „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище

14 броя измерителни точки / ИТ 10 – ИТ 14 / Площадка 2/ по измерителен контур, обозначени по приложена схема на площадката на „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище

1 бр изчислителна точка / ИТ- 25 / -ниво на шум в мястото на въздействие – с. Петко Славейков

№ на образца по вх.-изх. дневник :

Измерителен контур	№ вх-изх. дневник		
	Ден	Вечер	Нош
ИК I /Площадка 1/			
Измерителна точка 1	371/1	371/26	371/51
Измерителна точка 2	371/2	371/27	371/52
Измерителна точка 3	371/3	371/28	371/53
Измерителна точка 4	371/4	371/29	371/54
Измерителна точка 5	371/5	371/30	371/55
Измерителна точка 6	371/6	371/31	371/56
Измерителна точка 7	371/7	371/32	371/57
Измерителна точка 8	371/8	371/33	371/58
Измерителна точка 9	371/9	371/34	371/59
Измерителна точка 10	371/10	371/35	371/60
ИК II /Площадка 2/			
Измерителна точка 1	371/11	371/36	371/61
Измерителна точка 2	371/12	371/37	371/62
Измерителна точка 3	371/13	371/38	371/63
Измерителна точка 4	371/14	371/39	371/64
Измерителна точка 5	371/15	371/40	371/65
Измерителна точка 6	371/16	371/41	371/66
Измерителна точка 7	371/17	371/42	371/67
Измерителна точка 8	371/18	371/43	371/68
Измерителна точка 9	371/19	371/44	371/69
Измерителна точка 10	371/20	371/45	371/70
Измерителна точка 11	371/21	371/46	371/71
Измерителна точка 12	371/22	371/47	371/72
Измерителна точка 13	371/23	371/48	371/73
Измерителна точка 14	371/24	371/49	371/74
Изчислителна точка 25	371/25	371/50	371/75

1. Период на изпитване - дневно ниво на шум

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*
Измерителен контур I /Площадка 1 /:						
1	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1	51,1± 0,4	70,0
2	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/2	53,3± 0,4	70,0
3	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/3	52,1± 0,4	70,0
4	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/4	55,2± 0,4	70,0
5	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/5	57,3± 0,4	70,0
6	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/6	53,6± 0,4	70,0
7	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/7	55,9± 0,4	70,0
8	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/8	52,4± 0,4	70,0
9	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/9	53,8± 0,4	70,0
10	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/10	52,0± 0,4	70,0
Измерителен контур II /Площадка 2 /:						
11	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/11	52,6± 0,4	70,0
12	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/12	53,9± 0,4	70,0
13	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/13	55,3± 0,4	70,0
14	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/14	57,2± 0,4	70,0
15	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/15	56,0± 0,4	70,0
16	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/16	57,3± 0,4	70,0
17	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/17	55,1± 0,4	70,0
18	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/18	53,0± 0,4	70,0
19	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/19	50,3± 0,4	70,0
20	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/20	49,7± 0,4	70,0
21	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/21	51,1± 0,4	70,0
22	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/22	50,7± 0,4	70,0
23	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/23	53,9± 0,4	70,0
24	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/24	54,8± 0,4	70,0
25	Еквивалентно ниво на шум / в мястото на въздействие /	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1-24	43,4± 1,5	55,0
26	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1-10	101,8 ± 4,4	-
27	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/11-24	102,4 ± 4,5	-

2. Период на изпитване - вечерно ниво на шум

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*
Измерителен контур I /Площадка 1 /:						
1	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/26	48,9± 0,4	70,0
2	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/27	50,9± 0,4	70,0
3	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/28	49,3± 0,4	70,0
4	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/29	52,3± 0,4	70,0
5	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/30	55,0± 0,4	70,0
6	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/31	51,5± 0,4	70,0
7	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/32	52,8± 0,4	70,0
8	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/33	50,3± 0,4	70,0
9	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/34	51,1± 0,4	70,0
10	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/35	49,3± 0,4	70,0
Измерителен контур II /Площадка 2 /:						
11	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/36	50,0± 0,4	70,0
12	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/37	51,3± 0,4	70,0
13	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/38	52,4± 0,4	70,0
14	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/39	55,1± 0,4	70,0
15	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/40	54,0± 0,4	70,0
16	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/41	55,3± 0,4	70,0
17	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/42	53,3± 0,4	70,0
18	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/43	51,3± 0,4	70,0
19	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/44	48,2± 0,4	70,0
20	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/45	47,3± 0,4	70,0
21	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/46	49,0± 0,4	70,0
22	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/47	48,3± 0,4	70,0
23	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/48	50,5± 0,4	70,0
24	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/49	52,1± 0,4	70,0
25	Еквивалентно ниво на шум / в мястото на въздействие /	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/26-49	41,1± 1,3	50,0
26	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/26-35	99,3 ± 4,4	-
27	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/36-49	100,1 ± 4,4	-

3. Период на изпитване - нощно ниво на шум

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*
Измерителен контур I /Площадка 1 /:						
1	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51	46,3± 0,4	70,0
2	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/52	48,3± 0,4	70,0
3	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/53	47,4± 0,4	70,0
4	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/54	50,3± 0,4	70,0
5	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/55	52,9± 0,4	70,0
6	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/56	50,0± 0,4	70,0
7	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/57	50,8± 0,4	70,0
8	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/58	48,5± 0,4	70,0
9	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/59	49,4± 0,4	70,0
10	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/60	47,3± 0,4	70,0
Измерителен контур II /Площадка 2 /:						
11	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/61	48,3± 0,4	70,0
12	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/62	49,1± 0,4	70,0
13	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/63	50,3± 0,4	70,0
14	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/64	52,9± 0,4	70,0
15	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/65	51,8± 0,4	70,0
16	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/66	53,1± 0,4	70,0
17	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/67	51,2± 0,4	70,0
18	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/68	49,4± 0,4	70,0
19	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/69	46,8± 0,4	70,0
20	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/70	45,1± 0,4	70,0
21	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/71	47,3± 0,4	70,0
22	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/72	46,4± 0,4	70,0
23	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/73	48,2± 0,4	70,0
24	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/74	50,1± 0,4	70,0
25	Еквивалентно ниво на шум / в мястото на въздействие /	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51-74	39,0± 0,7	45,0
26	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51-60	97,2 ± 4,3	-
27	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/61-74	98,0 ± 4,3	-

* Съгласно Наредба № 6/26.06.2006 г., посл. изм. и доп. ДВ бр. 24/25.03.2022г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението
Приложение № 2, Таблица № 2

IV. Приложение: Приложение № 1 - Протокол от изпитване № 371/21.11.2022 г. издаден от акредитирана Лаборатория за изпитване „МОБИЛ ЛАБ - РУСЕ“, сертификат рег. № 204 ЛИ/21.11.2022 г, валиден до 21.11.2026 г, издаден от ИА БСА съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006; Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум № 371/10.11.2022 г.
- Приложение № 2 – скица на промишления източник

Изготвил докл

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Протоколи от собствени измервания на нивата на шум



ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ „МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ”
МОБИЛ ЛАБ ООД
гр.Русе ул. ”Николаевска“ №2, ет.3
e-mail: mobillab@abv.bg тел.0889 566 294; 0887 220 599

Код: Ф 7.8-1
Протокол № 371/21.11.2022 г
стр 1 вс.стр 6

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 371/ 21.11.2022 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване „МОБИЛ ЛАБ- РУСЕ”
Сертификат рег. № 204 ЛИ/21.11.2022г., валиден до 21.11.2026г
Издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN
ISO/IEC 17025:2018

1. ШУМ

/ Наименование на образца за изпитване /

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:

„ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище
Птицеферма – с. Петко Славейков, общ. Севлиево
по Заявка № 371/ 10.11.2022 г.

Протокол от проведени собствени измервания на нивата на шум № 371/10.11.2022 г.

/наименование и адрес на заявителя, основание за изпитване, номер на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум/

3. МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ: ВВЛМ 1/2012 „Метод за измерване на еквивалентно ниво на шум. Определяне нивото на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и нивото на шума в мястото на въздействие”

/номер на стандартизирани или валидирани методи/

4. ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ:

дневно ниво на шум – от 14:00 ч. до 17:00 ч

вечерно ниво на шум – от 19:00 ч. до 22:00 ч

нощно ниво на шум – от 23:00 ч. до 02:00 ч

/ниво на шум – дневно, вечерно, нощно и време на измерване/

5. КОЛИЧЕСТВО НА ИЗПИТВАНИТЕ ОБРАЗЦИ: БРОЙ ИЗМЕРИТЕЛНИ ТОЧКИ – 25 БР.

I – контур :

10 броя измерителни точки / ИТ 1 – ИТ 10 // Площадка 1/ по измерителен контур, обозначени по приложена схема на площадката на „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище

II – контур :

14 броя измерителни точки / ИТ 10 – ИТ 14 / Площадка 2/ по измерителен контур, обозначени по приложена схема на площадката на „ЕКСПО - ХК” ЕООД гр. Търговище

1 брой изчислителна точка / ИТ 25 / - еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие
/ с. Петко Славейков, общ. Севлиево /



7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО:

7.1. Период на изпитване – дневно ниво на шум

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределено ст)	Стойност и допуск на показателя*	Условия при изпитването
Измерителен контур I /Площадка 1 /:							
1	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1	51,1± 0,4	70,0	Средна температура на въздуха: 15,9 ° C
2	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/2	53,3± 0,4	70,0	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/3	52,1± 0,4	70,0	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/4	55,2± 0,4	70,0	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/5	57,3± 0,4	70,0	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/6	53,6± 0,4	70,0	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/7	55,9± 0,4	70,0	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/8	52,4± 0,4	70,0	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/9	53,8± 0,4	70,0	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/10	52,0± 0,4	70,0	
Измерителен контур II /Площадка 2 /:							
11	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/11	52,6± 0,4	70,0	Средна относителна влажност: 50,5%
12	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/12	53,9± 0,4	70,0	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/13	55,3± 0,4	70,0	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/14	57,2± 0,4	70,0	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/15	56,0± 0,4	70,0	
16	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/16	57,3± 0,4	70,0	
17	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/17	55,1± 0,4	70,0	
18	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/18	53,0± 0,4	70,0	
19	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/19	50,3± 0,4	70,0	
20	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/20	49,7± 0,4	70,0	
21	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/21	51,1± 0,4	70,0	
22	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/22	50,7± 0,4	70,0	
23	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/23	53,9± 0,4	70,0	
24	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/24	54,8± 0,4	70,0	
25	Еквивалентно ниво на шум / в мястото на въздействие /	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1-24	43,4± 1,5	55,0	Скорост на вятъра: от 0,47 до 0,53 m/s
26	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/1-10	101,8 ± 4,4	-	
27	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/11-24	102,4 ± 4,5	-	

7.3. Период на изпитване – нощно ниво на шум

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани/валидирани методи	№ на образеца по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределено ст)	Стойност и допуск на показателя*	Условия при изпитването
Измерителен контур I /Площадка 1 /:							
1	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51	46,3± 0,4	70,0	Средна температура на въздуха: 8,6 °C
2	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/52	48,3± 0,4	70,0	
3	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/53	47,4± 0,4	70,0	
4	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/54	50,3± 0,4	70,0	
5	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/55	52,9± 0,4	70,0	
6	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/56	50,0± 0,4	70,0	
7	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/57	50,8± 0,4	70,0	
8	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/58	48,5± 0,4	70,0	
9	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/59	49,4± 0,4	70,0	
10	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/60	47,3± 0,4	70,0	
Измерителен контур II /Площадка 2 /:							
11	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/61	48,3± 0,4	70,0	Средна относителна влажност: 55,4%
12	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/62	49,1± 0,4	70,0	
13	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/63	50,3± 0,4	70,0	
14	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/64	52,9± 0,4	70,0	
15	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/65	51,8± 0,4	70,0	
16	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/66	53,1± 0,4	70,0	
17	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/67	51,2± 0,4	70,0	
18	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/68	49,4± 0,4	70,0	
19	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/69	46,8± 0,4	70,0	
20	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/70	45,1± 0,4	70,0	
21	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/71	47,3± 0,4	70,0	
22	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/72	46,4± 0,4	70,0	
23	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/73	48,2± 0,4	70,0	
24	Еквивалентно ниво на шум	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/74	50,1± 0,4	70,0	
25	Еквивалентно ниво на шум / в мястото на въздействие /	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51-74	39,0± 0,7	45,0	
26	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/51-60	97,2 ± 4,3	-	-
27	Ниво на обща звукова мощност	dB /A /	ВВЛМ 1/2012	371/61-74	98,0 ± 4,3	-	-

Акредитирана лаборатория за изпитване „МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ”

Сертификат рег. № 204 ЛИ/11.06.2021 г

срок на валидност 21.11.2022 г

издаден от ИА БСА гр. София, съгласно изискванията на
стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Адрес: гр. Русе, ул. „Николаевска“ № 2 , ет. 3

Обект: „ЕКСПО - ХК” ЕООД

гр. Търговище

Подобект: Птицеферма

Село: Петко Славейков, общ. Севлиево

Адрес: Промислена зона

Телефон: 0895633212

ЕИК / Булстат: 202921172

ПРОТОКОЛ

№ 371/ 10.11.2022 г

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ**I. Данни за промишления източник на шум:****1. Предмет на дейност** – отглеждане на птици**2. Местоположение на промишления източник на шум:**

- описание Съгласно Наредба № 6/26.06.2006 г ., посл. изм. и доп. ДВ бр. 24/25.03.2022г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението

производствено - складови територии и зони

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/ - жилищни зони и територии

- с. Петко Славейков, общ. Севлиево, отстояние – 270 m /ИТ 25/

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове – 24 часа**4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:**

- Вентилационни системи

- Товаро – разтоварна дейност

II. Условия на провеждане на измерването: 1. Описание на метеорологичната обстановка: p= 1012 hPa, без валеж
Ден: температура на въздуха/ср./ :15,9 °C; относителна влажност на въздуха /ср./: 50,5 %; скорост на вятъра от: 0,47 до 0,53 m/s
Вечер: температура на въздуха/ср./ :11,9 °C;относителна влажност на въздуха /ср./:53,2 %; скорост на вятъра от:0,49 до 0,55 m/s
Нощ: температура на въздуха/ср./ :8,6 °C;относителна влажност на въздуха /ср./:55,4 %; скорост на вятъра от: 0,52 до 0,57 m/s
(данни за температура, влажност, скорост на вятъра)

2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:

Непрекъснат процес, натоварване на мощностите 90 %

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.): няма**4. Разположение на измерителните точки:**

10 броя измерителни точки / ИТ 1 ÷ ИТ 10/ /Площадка 1/; по измерителен контур I,

14 броя измерителни точки / ИТ 1 ÷ ИТ 14/ /Площадка 2/; по измерителен контур II, съгласно схема на обекта

1 брой изчислителна точка / ИТ 25 / - еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие

III. Резултати от измерването:

Използвани технически средства за измерване: Интегриращ шумомер, тип CR 271, „Cirrus”, идент.№ C14085F;
Звуков калибратор, тип CR 513 A, „Cirrus”, идент.№ 030620; Комбиниран уред TESTO 440, идент. № 83042041,
Сонда - идент. № 20672858, цифров барометър Atech Navigatorq тип AT 701-усл. № 1, секундомер електронен,
идент. № 4108, ролетка измерителна тип PROFi усл. № 2

Начало на измерването:	10.11.2022 г; 19:00 ч (Дата и час)	Край на измерването:	10.11.2022 г; 22:00 ч (Дата и час)
------------------------	---------------------------------------	----------------------	---------------------------------------

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) съгласно скица на поземлен имот	Еквивалентно ниво на шум dB/A/	Скорост на движение на въздуха m/s	Код (№) на извадката от вх.-изх. дневник
Измерителен контур I /Площадка 1 /:				
1	ИТ 1	48,9	0,53	371/26
2	ИТ 2	50,9	0,51	371/27
3	ИТ 3	49,3	0,50	371/28
4	ИТ 4	52,3	0,54	371/29
5	ИТ 5	55,0	0,52	371/30
6	ИТ 6	51,5	0,55	371/31
7	ИТ 7	52,8	0,51	371/32
8	ИТ 8	50,3	0,49	371/33
9	ИТ 9	51,1	0,52	371/34
10	ИТ 10	49,3	0,53	371/35
Измерителен контур II /Площадка 2 /:				
11	ИТ 1	50,0	0,55	371/36
12	ИТ 2	51,3	0,50	371/37
13	ИТ 3	52,4	0,52	371/38
14	ИТ 4	55,1	0,53	371/39
15	ИТ 5	54,0	0,50	371/40
16	ИТ 6	55,3	0,52	371/41
17	ИТ 7	53,3	0,53	371/42
18	ИТ 8	51,3	0,50	371/43
19	ИТ 9	48,2	0,49	371/44
20	ИТ 10	47,3	0,51	371/45
21	ИТ 11	49,0	0,53	371/46
22	ИТ 12	48,3	0,54	371/47
23	ИТ 13	50,5	0,52	371/48
24	ИТ 14	52,1	0,51	371/49
25	ИТ 25	изчислено еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействието		371/50

- Определен фонов шум / всички странични източници с изключение на изследвания:
- ☐ Чрез измерване, когато промишления източник не работи: dB/A/
- ☐ Чрез измерване в друг пункт с аналогично шумово натоварване: 37,0 dB/A/
- ☐ Чрез изчисление, съгласно Приложение № 3 на Наредба № 6/2006 г: dB/A

Изчислените резултати по "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие" се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.
Извършил измерването: _____ Полпис: _____

1. МЛ
2.
Закон:
1. 1 2. 2
.....

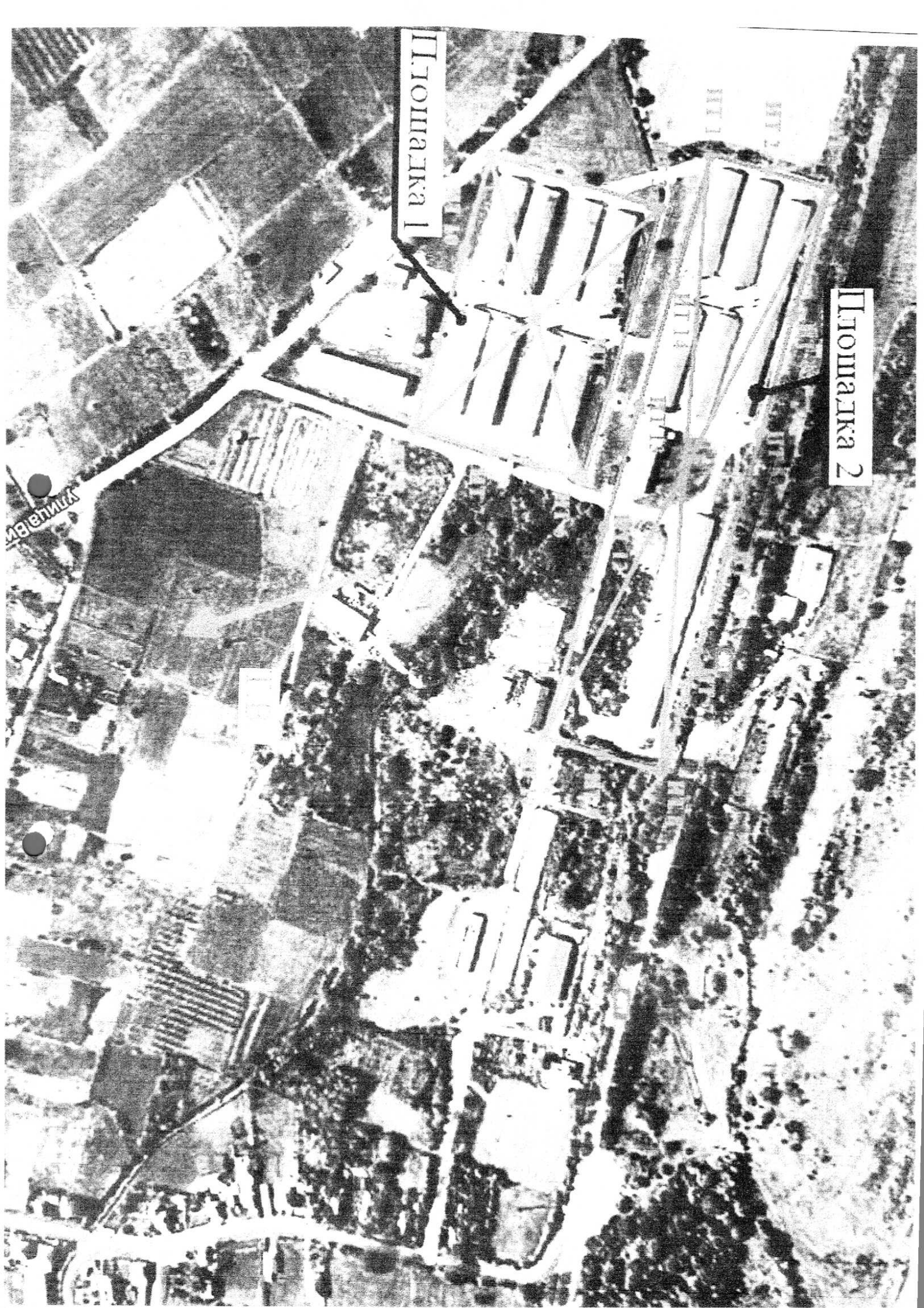
Свидетел: *

Дата: 11.11.2022

* Попълва се в случай, че законният представител на оператора или упълномощеното от него лице откаже да подпише протокола.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

План - схема
на Птицеферма с. Петко Славейков
на „ЕКСПО - ХК” ЕООД





ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 204 ЛИ

От: 21.11.2022 г.

Валиден до: 21.11.2026 г.

„МОБИЛ ЛАБ“ ООД

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ „МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ“

Адрес на управление: 7000 Русе ул. „Цар Асен“ № 39, бл. „Афродита“, ет. 4
Адрес на лаборатория: 7012 Русе ул. „Николаевска“ № 2, ет. 3

ЕИК: 117537162

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на:

Води за питейно-битови цели. Води подземни. Води отпадъчни. Води повърхностни. Почви.
Шум. Емисии от неподвижни източници в атмосферния въздух /газови потоци.

Да извършва вземане на проби от:

Води за питейно-битови цели. Води подземни. Води отпадъчни. Води повърхностни. Почви.
Емисии от неподвижни източници в атмосферния въздух /газови потоци.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 666/21.11.2022 г. е неделима част от сертификата за акредитация,
общо 4 страници.

Дата на първоначална акредитация: 28.05.2014 г.

Дата на преакредитация: 21.11.2022 г.

Из

Ин:



EA BAS

BG20220398



ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ
БЪЛГАРСКА СЛУЖБА ЗА АКРЕДИТАЦИЯ

БСА рег. № 204 ЛИ

От: 11.06.2021г.

Валиден до: 21.05.2022г.

**МОБИЛ ЛАБ ООД
ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ**

Адрес на управление: 7000 гр. Русе ул. Цар Асен, бл. Афродита, ет.4
Адрес на лабораторията: 7012 гр. Русе ул. Николаевска № 2, ет. 3

ЕИК: 117 537 162

Обхват на акредитация:

Да извършва изпитване на: Води за питейно-битови цели. Води подземни. Води отпадъчни. Води повърхностни. Почва. Шум. Емисии от неподвижни източници в атмосферния въздух /газови потоци.

Да извършва вземане на проби (извадки) от: Води за питейно-битови цели. Води подземни. Води отпадъчни. Води повърхностни. Почва. Емисии от неподвижни източници в атмосферния въздух /газови потоци.

АКРЕДИТИРАН СЪГЛАСНО БДС EN ISO/IEC 17025:2018

Заповед № А 355/11.06.2021г. е неделима част от сертификата за акредитация, общо 4 страници.

Дата на първоначална акредитация: 28.05.2014г.

Дата на преакредитация: 21.05.2018г.

1797 София, бул. "Д-р Г.М.

тел.: 02 976 6

e-mail: office@nab-bas.bg

http://www.nab-bas.bg

EA BAS

BG 20210181



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация



ЗАПОВЕД

№ А 325

София, 20.05.2022 г.

На основание чл. 27, ал. (4) от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и чл. 7, ал. (6), т. 12 от Устройствен правилник на Изпълнителна агенция „Българска служба за акредитация“, във връзка с открита процедура за преакредитация с рег. № 366/204 ЛИ/ПА/04.10.2021г. и доклад вх. № 19/016/В/20.05.2022г.

НАРЕЖДАМ

Срокът на валидност на Сертификат за акредитация с рег. № 204 ЛИ/11.06.2021г., валиден до 21.05.2022г. се удължава до приключване на процедура за преакредитация с рег. № 366/204 ЛИ/ПА/04.10.2021г., но не повече от 6 (шест) месеца.

Настоящата заповед да се доведе до знанието на Лаборатория за изпитване „Мобил Лаб - Русе“ при „Мобил Лаб“ ООД, гр. Русе.

1

Им

Из

Из

ка служба за акредитация"



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Изпълнителна агенция

Българска служба за акредитация



Страна по Многостраничното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област

ЗАПОВЕД

№ А 355

София, 11.06.2021г.

На основание чл. 10, ал. 1, т.т. 2а и чл. 32, ал. 2 от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието и т. 7.1 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура рег. № 366/204 ЛИ/РО/10.09.2020г., Доклад от оценка на място за планов надзор с разширяване на обхвата с рег. № 366/204 ЛИ/2/В/03.11.2020г. и Анекс с вх. № 366/204/11/В/16.02.2021г.

РАЗШИРЯВАМ ОБХВАТА НА АКРЕДИТАЦИЯ на ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ ПРИ МОБИЛ ЛАБ ООД

Адрес на управление: 7000 гр. Русе ул. „Цар Асен“, бл. „Афродита“, ет.4
Адрес на лабораторията: 7012 гр. Русе ул. „Николаевска“ № 2, ет. 3

Да извършва изпитвания на:

Тип обхват: Гъвкав за част от обхвата*

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
I	ВОДИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ ЦЕЛИ (1) ВОДИ ПОДЗЕМНИ (2) ВОДИ ОТПАДЪЧНИ (3) ВОДИ ПОВЪРХНОСТНИ (4)	1. Температура	БДС 17.1.4.01 (3)
		2. Активна реакция/ рН	БДС 17.1.4.27 (2,3,4) БДС 3424 (1)
		3. Специфична електропроводимост	БДС EN 27888 (1,2,4)
		4. Неразтворени вещества	БДС 17.1.4.04 (3,4)
		5. Амониев йон / Азот амониев	ВВЛМ 2:2014 (1,2,3,4)
		6. Хлориди	ВВЛМ 3:2014 (1,2,3,4)
		7. Сулфати	ВВЛМ 4:2014 (1,2,3,4)
		8. Нитрати/ Азот нитратен	ВВЛМ 5:2014 (1,2,3,4)
		9. Нитрити/ Азот нитритен	ВВЛМ 6:2014 (1,2,3,4)
		10. Обща твърдост	ВВЛМ 7:2014 (1,2,4)
		11. Флуориди	ВВЛМ 8:2014 (1,2,3,4)
		12. Химична потребност от кислород, ХПК/бихроматна/	ВВЛМ 9:2014 (3,4)
		13. Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК ₅	ВВЛМ 10:2014 (3,4)

Фиксиран обхват

Позоваване:

1. ВВЛМ 1/2012 Метод за измерване на еквивалентно ниво на шум. Определяне нивото на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и нивото на шума в мястото на въздействие.
2. ВВЛМ 2/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на амониак/амониев йон /азот амониев във води.
3. ВВЛМ 3/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на хлориди/хлорни йони във води.
4. ВВЛМ 4/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на сулфати/сулфатни йони във води.
5. ВВЛМ 5/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на нитрати / азот нитратен във води.
6. ВВЛМ 6/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на нитрити/ азот нитритен във води.
7. ВВЛМ 7/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на обща твърдост във води.
8. ВВЛМ 8/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на флуориди във води.
9. ВВЛМ 9/2014 Фотометричен метод за определяне на Химична потребност от кислород, ХПК/бихроматна/ във води.
10. ВВЛМ 10/2014 Фотометричен метод за определяне на Биохимична потребност от кислород за 5 денонощия/ БПК5 във води.
11. ВВЛМ 11/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на фосфати/ общ фосфор/ във води.
12. ВВЛМ 12/2014 Фотометричен метод за определяне съдържанието на желязо във води.
13. ВВЛМ 14/2020 Пробовземане и автоматично определяне на газови емисии от стационарни източници – въглероден оксид, въглероден диоксид, азотни оксиди (NOx, NO, NO2), серен диоксид, кислород, общи въглеводороди / общ органичен въглерод.
14. ВВЛМ 15/2020 Фотометричен метод за определяне съдържанието на общ азот във води
15. ВВЛМ 16/2020 Определяне на нефтепродукти във води.
16. ВВЛМ 17/2020 Фотометричен метод за определяне на перманганатен индекс/ перманганатна окисляемост.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 204 ЛИ /11.06.2021г. валиден до 21.05.2022г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението, да се получат от Управител/представител на МОБИЛ ЛАБ ООД, Ръководителя на ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ МОБИЛ ЛАБ – РУСЕ ПРИ МОБИЛ ЛАБ ООД или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

При получаване на издадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на Сертификат за акредитация рег. № 204 ЛИ/ 30.06.2020г., валиден до 21.05.2022г. и приложение – Заповед на ИА БСА № А 386/30.06.2020г., неделима част от него.

Настоящата заповед издава се в 3 (три) дневен срок от изда

Инж
Изпъ
на И,

едитация"

А