

БАЛ БОК

Реалните решения в опазването на околната среда



ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

за изпълнение през 2019 г.

на дейностите, за които е издадено
Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. на
„БалБок Инженеринг” АД, гр. София за площадка
землище с. Хрищени, общ. Стара Загора



март, 2020 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1.	Увод	5
1.1	Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)	5
1.2	Адрес по местонахождение на инсталацията	5
1.3	Регистрационен номер на КР.....	5
1.4	Дата на подписване на КР	5
1.5	Дата на влизане в сила на КР	5
1.6	Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното.....	5
1.7	Адрес, тел. номер, факс и e-mail на собственика/оператора	5
1.8	Лице за контакти	5
1.9	Адрес, тел. номер, факс и e-mail на лицето за контакти.....	5
1.10	Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията.....	5
1.11	Производствен капацитет на инсталацията.....	6
1.12	Организационната структура на „БалБок Инженеринг“ АД, отнасяща се до управлението на околната среда	7
1.13	РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията	7
1.14	Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията	7
2.	Система за управление на околната среда	8
3.	Използване на ресурси	15
3.1	Използване на вода.....	15
3.2	Използване на енергия.....	15
3.3	Използване на суровини, спомагателни материали и горива.....	15
3.4	Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.....	15
4.	Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	16
4.1	Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR.....	16
4.2	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	16
4.3	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	18
4.3.1	Емисии на производствени води	18
4.3.2	Емисии на охлаждащи води	18
4.3.3	Емисии на битово-фекални води	18
4.3.4	Емисии на дъждовни води	19
4.4	Управление на отпадъците	20
4.5	Шум	44
4.6	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	47
5.	Доклад по инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР	58
6.	Прекратяване на работата на инсталациите или части от тях.....	58
7.	Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	58
7.1	Аварии.....	58
7.2	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	60
8.	Подписване на годишния доклад	61
9.	Приложения	62
9.1	Приложение №1 Генплан на площадката	
9.2	Приложение №2 Структура на дейностите и организационна структура на „БалБок Инженеринг“ АД	
9.3	Приложение №3 Схема с обозначено местоположение на площадките за съхранение на отпадъци	
9.4	Приложение №4 План на площадката с обозначено разположение на постоянните пунктове за мониторинг на почви	

- 9.5 Приложение № 5 План на площадката с обозначено местоположение на пункт за мониторинг на подземни води**
- 9.6 Приложение № 6 Протоколи от собствен мониторинг на шум – 2019 г.**

1. УВОД

1.1 Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)

„БалБок Инженеринг” АД

Закрит склад за съхраняване на опасни отпадъци - извършващ дейност, съгл. точка 5.5 от Приложение № 4 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

1.2 Адрес по местонахождение на инсталацията

землище с. Хрищени, община Стара Загора – имот с идентификатор 77476.507.163.

1.3 Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г.

Издадено с Решение № 473-Н0-И0-А0/2013 г.

1.4 Дата на подписване на КР

25.10.2013 г.

1.5 Дата на влизане в сила на КР

12.11.2013 г.

1.6 Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното

„БалБок Инженеринг” АД, гр. София

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

„БалБок Инженеринг” АД

гр. София 1504,

бул. „Васил Левски“ № 118

тел.: 02/ 944 19 05

факс: 02/ 944 19 07

e-mail: balbok.engineering@gmail.com

1.8 Лице за контакти

Ралица Ангелова, Изпълнителен директор

Мая Станкева, Ръководител направление ИСУ

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

гр. София 1504

бул. „Васил Левски“ № 118

„БалБок Инженеринг” АД

тел.: 02/ 944 19 05

факс: 02/ 944 19 07

e-mail: balbok.engineering@gmail.com

balbok@balbok.com

1.10 Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията

ДЕЙНОСТИ, ИЗВЪРШВАНИ В ИНСТАЛАЦИЯТА ПО УСЛОВИЕ № 2 ОТ КР

Дейност, попадаща в обхвата на приложение № 4 към ЗООС:

- ✓ Съхраняване на опасни отпадъци, образувани от дейността на други физически или юридически лица до извършване на някоя от дейностите, изброени в т. 5.1, 5.2, 5.4 и 5.6 на Приложение № 4 към ЗООС – дейности с кодове D 15 и R 13 от Приложение № 1 и Приложение № 2 към ЗУО

Дейности, попадащи в обхвата на приложение № 4 към ЗООС:

- ✓ Съхраняване на неопасни отпадъци, образувани от дейността на други физически или юридически лица до извършване на някоя от дейностите по оползотворяване или обезвреждане – дейности с кодове D 15 и R 13 от Приложение № 1 и Приложение № 2 към ЗУО
- ✓ Предварително третиране на отпадъци преди оползотворяване - разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, прегрупиране, смесване – дейност с код R12 от Приложение № 2 към ЗУО.
- ✓ Препакетиране на отпадъците преди предаване за обезвреждане – дейност с код D 14 от Приложение № 1 към ЗУО.
- ✓ Предварително третиране на отпадъци преди обезвреждане – сортиране, трошене, уплътняване, рязане, кондициониране, разделяне, прегрупиране, смесване – дейност с код D13 от Приложение № 1 към ЗУО.
- ✓ Физико-химично третиране на отпадъци – дейност с код D 9 от Приложение № 1 към ЗУО

ДРУГИ РАЗРЕШЕНИ ДЕЙНОСТИ, ИЗВЪРШВАНИ НА ПЛОЩАДКАТА (непопадащи в обхвата на приложение № 4 към ЗООС):

- ✓ Постоянно съхраняване в контейнери „Б-Б куб“® по технология и ноу-хау на „БалБок Инженеринг“ АД - дейност с код D12 от Приложение №1 към ЗУО

Генплан на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора е даден в **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1** от настоящия годишен доклад.

Закритият склад за съхраняване на опасни отпадъци представлява масивна двуетажна стоманобетонна сграда с височина 10,5 м., която е разположена на източната граница на имота. Сградата е със застроена площ 2027 кв. м., РЗП – 3391 кв. м. Складът е изцяло затворен, с бетонова водонепропусклива основа.

1.11 Производствен капацитет на инсталацията

Максимален капацитет на инсталацията, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

Наименование на инсталацията	Позиция на дейност по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет (t)
Закрит склад за съхраняване на опасни отпадъци	т. 5.5	5000

През отчетния период 01.01.2019 г. – 31.12.2019 г., „БалБок Инженеринг“ АД, като оператор на инсталацията по *Условие 2* от КР № 473-Н0/2013 г. изпълнява изискването на *Условие 4.1.* и не превишава капацитета, определен в *Таблица 4.1.* от КР № 473-Н0/2013 г.

Съгласно изискването на *Условие 4.2.1.* от КР № 473-Н0/2013 г. за изчисляване на количеството на съхранените отпадъци на площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора се прилагат регламентите на вътрешно фирмената работна инструкция *РИ-017 Определяне на годишни количества отпадъци на Площадка № 2 – Стара Загора* - раздел 5.1 *Изчисляване на годишното количество съхранени отпадъци в закрития склад за съхраняване на опасни отпадъци.*

За осигуряване изпълнението на *Условие 4.1.* от КР № 473-Н0/2013 г. се извършва текущо проследяване на количеството съхранени отпадъци в Закрития склад. При всяко приемане на отпадъци се извършва текуща проверка и се контролира общото количество на наличните отпадъци да не надвишава капацитета, посочен в *Таблица 4.1* от условието.

През отчетния период 01.01.2019 г. – 31.12.2019 г. са проведени периодични проверки съгласно регламентите на *работна инструкция РИ-017* всяко тримесечие, които са документирани в констативни протоколи. При всяка от проверките е констатирано изпълнение на условието и констативните протоколи с документираните оценки са налични и се съхраняват на площадката.

В началото на 2019 година съхранените налични отпадъци на площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора са 790,172 тона, което е докладвано в Годишният доклад за 2018 година относно изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 473-Н0/2013 г.

Приетите на площадката отпадъци от клиенти на „БалБок Инженеринг“ АД за последващи дейности по обезвреждане и оползотворяване през периода 01.01.2019 г. – 31.12.2019 г. са 269,481 тона отпадъци.

През отчетния период общо напусналите площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора отпадъци са 381,972 тона:

- ✓ Изнесени за обезвреждане в специализирани съоръжения извън България - 345,255 тона;
- ✓ Предадени за оползотворяване и обезвреждане на лицензирани фирми в България - 15,493 тона;
- ✓ Изнесени за съхраняване на друга площадка на „БалБок Инженеринг“ АД - 21,224 тона.

1.12 Организационната структура на „БалБок Инженеринг“ АД, отнасяща се до управлението на околната среда

Основната дейност на „БалБок Инженеринг“ АД е в областта на управлението на отпадъци, генерирани при дейността и/или собственост на други юридически и физически лица. Всички служители на дружеството от ръководния и от изпълнителския състав имат отношение към управлението на околната среда в „БалБок Инженеринг“ АД.

Структурирането на дейностите в „БалБок Инженеринг“ АД и организационната структура са представени в *ПРИЛОЖЕНИЕ № 2* от настоящия годишен доклад („Структура на дейностите” и ”Организационна структура”).

1.13 РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ, гр. Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
ул. „Стара планина“ № 2
тел: 042/692 200
факс: 042/602 447

1.14 Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, гр. Пловдив
гр. Пловдив 4000
ул. „Янко Сакъзов” № 35
тел.: 032/604 720; 032 604 733
факс: 032/604 721

Офис на БДИБР-Пловдив в гр. Стара Загора
гр. Стара Загора 6000
ул. „Св. Отец Паисий” № 60, ет. 3, офис 8
тел./факс: 042/230 220

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

В „БалБок Инженеринг” АД се прилага сертифицирана система за управление на околната среда в изпълнение на *Условие 5* от КР № 473-Н0/2013 г.

В дружеството е внедрена и успешно функционира Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа (ИСУ), в съответствие с изискванията на международните стандарти ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001. ИСУ на „БалБок Инженеринг“ АД е сертифицирана от лицензиран сертифициращ орган, който ежегодно извършва надзорни одити за проверка на съответствието на действащата в дружеството Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа с изискванията на стандартите, валидиране на системата и потвърждаване валидността на издадените сертификати. На основата на успешното представяне при одитите, „БалБок Инженеринг“ АД притежава сертификати съгласно изискванията на ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 и OHSAS 18001:2007 за нов тригодишен цикъл с валидност до 04.03.2022 година.

Интегрираната система за управление обхваща всички аспекти на дейността на „БалБок Инженеринг“ АД, свързани с качествено изпълнение на продуктите и услугите, въздействията върху околната среда, безопасните и здравословни условия на труд. Спазвайки изискванията на международните стандарти дружеството е:

- Определило и документирало обхвата на ИСУ;
- Идентифицирало е процесите, обхванати от ИСУ и тяхното взаимодействие;
- Определило е критерии за ефикасно функциониране и управление на процесите в обхвата на ИСУ;
- Осигурило е ресурси (финансови, човешки, материално-технически), необходими за функциониране на процесите;
- Осъществява оперативен контрол при извършване на процесите с цел непрекъснатото им подобряване.

Условие 5.1. Структура и отговорности

Структурата на Интегрираната система за управление в „БалБок Инженеринг“ АД и обхванатите от нея дейности са представени в Наръчника на Интегрираната система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа, който е основен документ от ИСУ, разработен в 10 раздела.

Отговорностите на служителите от ръководния и изпълнителския състав в „БалБок Инженеринг“ АД са регламентирани в раздел 5, точка 5.3 „Роли, отговорности и пълномощия“ от Наръчника на ИСУ, длъжностните им характеристики и документите от ИСУ (оперативни процедури, работни инструкции, инструкции по условия от КР).

В съответствие с изискването на *Условие 5.1.1.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. със заповеди на изпълнителния директор на „БалБок Инженеринг“ АД са определени лицата, отговорни за изпълнение на условията от комплексното разрешително и персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното.

В изпълнение на *Условие 5.1.2.* на КР № 473-Н0/ 2013 г. в „БалБок Инженеринг“ АД са изготвени:

- ✓ Списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното, съдържащ данни за името, длъжността, местоположение на работното място, телефон за контакт и конкретните отговорности на съответното лице за изпълнение на условията в КР;
- ✓ Списък на персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното, съдържащ данни за името, длъжността, местоположение на работното място, телефон за контакт и конкретните дейности, които ще извършва съответния служител за изпълнение на условията в КР.

Списъците се актуализират при промяна на обстоятелствата, посочени в *Условие 5.1.3.* През 2019 год. със заповеди на изпълнителния директор на „БалБок Инженеринг“ АД са актуализирани списъците по *Условие 5.1.2.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. поради промяна на длъжностни лица и отговорности. Актуалните издания на списъците са налични и се съхраняват на площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора в съответствие с *Условие 5.1.3.*

Условие 5.2. Обучение

През 2019 година „БалБок Инженеринг“ АД е изпълнило изискванията на *Условие 5.2.* от КР № 473-Н0/ 2013 г.

Спазват се изискванията за правоспособност и квалификация, изисквани за изпълнението на работните процеси по отношение на качеството, опазването на околната среда и здравето и безопасността при работа. Персоналът притежава необходимата квалификация, опит и умения за извършване на дейностите по управление на отпадъците.

Дейностите, свързани с обучението на служителите в „БалБок Инженеринг“ АД са регламентирани във вътрешно фирмен документ - оперативна процедура *ОП- 006 Обучение на персонала*. Ежегодно ръководството на „БалБок Инженеринг“ АД планира и утвърждава годишен план-график за обучения на персонала, на основата на който се провеждат и документират вътрешни и външни обучения на служителите за придобиване, допълване и/или поддържане на знанията и уменията за извършване на работните операции.

Потребностите от обучения на персонала на „БалБок Инженеринг“ АД се определят в утвърдения и приет от ръководството, годишен план-график за обучения през 2019 г. в изпълнение на *Условие 5.2.1.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. Всички планирани обучения в годишния план-график за 2019 година са изпълнени. Записите от проведените обучения са налични и се съхраняват на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора.

Условие 5.3. Обмен на информация

В „БалБок Инженеринг“ АД се спазват регламентите на вътрешно фирмена оперативна процедура *ОП-004 Обмен на информация* за вътрешен обмен на информация между различните нива и длъжности в дружеството. В оперативна процедура ОП-004 е регламентиран и пътя за обмен на информация с външните заинтересовани страни.

Редът и отговорностите при осъществяване на взаимоотношенията на „БалБок Инженеринг“ АД с клиентите си при подготовката и сключването на договори за изпълнение на предлаганите от дружеството услуги, свързани с управлението на отпадъци са регламентирани в оперативна процедура *ОП-009 Сключване на договори с клиенти*.

В изпълнение на *Условие 5.3.1.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. са изготвени и утвърдени списъци на лицата, отговорни за изпълнение на условията в комплексното разрешително и на персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията. Списъците съдържат информация за името, длъжността, местоположение на работното място

и телефон за контакт със съответния служител. Поддържа се актуалността на информацията в списъците. Актуалните списъци са налични на площадката и в администрацията на „БалБок Инженеринг“ АД и са достъпни за всички служители.

Изготвен е списък на органите/ лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното (включително за спешни случаи), съдържащ техните адреси и начини за контакт в изпълнение на *Условие 5.3.2.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. Актуалният списък е наличен на площадката и е достъпен за всички служители. Служителите са запознати със списъка и регламента за уведомяване.

Условие 5.4. Документиране

Изпълнено е *Условие 5.4.1.* от КР № 473-Н0/ 2013 г.: На площадката в землището на с. Хрищени е наличен и достъпен за служителите актуален регистър на приложимите нормативни актове по околна среда и други документи, които се отнасят към работата на площадката.

В „БалБок Инженеринг“ АД е създадена система за определяне и достъп до нормативните актове, приложими към дейностите, извършвани от дружеството. Оперативна процедура *ОП-002 Правни и други изисквания* регламентира дейностите, свързани с управлението на приложимите нормативни актове. Нормативните актове и други документи (разрешения, лицензии и др.), свързани с качеството, околната среда и ЗБР са идентифицирани в *регистър (списък) Р-003/ОП-002*, който се поддържа в електронен вид и е достъпен за ползване от всички служители на дружеството, чиято дейност е свързана с изисквания на нормативни актове и други документи.

Извършва се периодичен преглед и актуализация на регистъра, като променените изисквания се съобщават на всички нива в дружеството.

В „БалБок Инженеринг“ АД действа оперативна процедура *ОП-001 Управление на документите от интегрираната система*. Процедурата регламентира реда, отговорностите и пълномощията при разработване и преглед за пригодност и адекватност, утвърждаване, разпространение, изменение и архивиране на документите. Съгласно регламентите на процедурата е изготвен *Регистър (списък) Р-002/ОП-001 на актуалното състояние на документите от ИСУ*, включващ всички валидни и действащи процедури и инструкции на площадката. Регистърът съдържа информация за номер и заглавие на документа (процедура, инструкция и др.), актуално издание и дата на влизане в сила на документа.

В съответствие изискванията на *Условие 5.4.2.* от КР № 473-Н0/ 2013 г. на площадката в землището на с. Хрищени е наличен *Регистърът Р-002/ОП-001 на актуалното състояние на документите* и се съхранява от ръководителя на площадката на достъпно за всички служители място – в офиса на площадката.

Изпълнено е *Условие 5.4.3.* от КР № 473-Н0/ 2013 г.: Действащите на площадката оперативни процедури, работни инструкции и инструкции по условия от комплексното разрешително, съгласно регламентите на оперативна процедура *ОП-001 Управление на документите от интегрираната система* се разпространяват до отговорните длъжностни лица чрез протокол за разпространение към всеки документ.

Условие 5.5. Управление на документите

Актуализирането и извършването на промените в действащите документи от ИСУ в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите са разписани в процедурата за управление на документите *ОП-001 Управление на документите от интегрираната система*, разработена в изпълнение на *Условие 5.5.1* от КР № 473-Н0/ 2013 г. Процедурата регламентира реда, отговорностите и пълномощията при разработване

и преглед за пригодност и адекватност, утвърждаване, разпространение, изменение, изземване на невалидната документация и архивиране на документите.

През 2019 година оперативна процедура *ОП-001 Управление на документите от интегрираната система* се прилага по отношение управлението на документите.

Налични на площадката са и се поддържат актуални списъци (регистри) на документите от ИСУ, както следва:

- Регистър на актуалното състояние на документите от ИСУ
- Регистър на измененията на Наръчника на ИСУ
- Регистър на невалидните документи от ИСУ.

Условие 5.6. Оперативно управление

Дългосрочно в „БалБок Инженеринг“ АД се прилагат успешно разписаните регламенти във вътрешно фирмените документи от Интегрираната система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа.

Разработени и действащи са процедури и инструкции, изисквани от стандартите ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 и Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. за оперативно управление на дейността.

В изпълнение на *Условие 5.6.1* от КР № 473-Н0/2013 г. са приведени в съответствие с условията на комплексното разрешително действащите оперативни документи от ИСУ (процедури и инструкции). Изготвени са и се прилагат и през 2019 година всички инструкции за експлоатация, поддръжка и инструкции по конкретни условия, изисквани от КР № 473-Н0/2013 г. Документирани са и се прилагат при изпълнение на дейностите с отпадъци и работните операции на площадката, инструкции с детайлно разписани регламенти в изпълнение на изискванията на *Условие 9, Условие 10, Условие 11, Условие 12, Условие 13, Условие 14* от КР № 473-Н0/2013 г.

Условие 5.7. Проверка и коригиращи действия

В изпълнение на *Условие 5.7.1.* и *Условие 5.7.2* от КР № 473-Н0/2013 г. през 2019 година се прилага работна инструкция *РИ-015 Мониторинг на технически и емисионни показатели*. Инструкцията регламентира дейностите по:

- планиране, извършване и документиране на мониторинга на ключови емисионни показатели;
- анализа и оценката на съответствието на стойностите на емисионните показатели с определените в условията на разрешителното;
- установяването на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
- отговорностите по изпълнение на тези дейности.

Съгласно *Условие 5.7.2.* от КР № 473-Н0/2013 г. се извършва периодична оценка за съответствието на стойностите на емисионните показатели с определените в условията на разрешителното. След получаване на резултатите от проведения собствен мониторинг задължително се извършва и документира в констативен протокол, оценка на съответствието между измерените стойности на емисионните показатели и определените (нормирани) стойности в условията на комплексното разрешително.

В изпълнение на *Условие 5.7.3.* от КР № 473-Н0/2013 г. при идентифициране на несъответствия, те се документират съгласно регламентите на оперативна процедура *ОП-014 Идентифициране на несъответствия* и се регистрират във формуляр *Ф-019/ОП-014*

Идентифициране на несъответствия. Идентифицираните несъответствия се анализират с цел установяване на причините за допуснатите несъответствия и по регламентите на оперативна процедура *ОП-016 Коригиращи и превантивни действия* се определят и документират възможните решения за отстраняване на несъответствията и/или причините довели до тях.

В изпълнение на *Условие 5.7.4.* от КР № 473-Н0/2013 г. в „БалБок Инженеринг“ АД е разработена и действа оперативна процедура *ОП-002 Правни и други изисквания*, която регламентира периодичното оценяване на съответствието на извършваните в дружеството дейности с изискванията на приложимите нормативни и други външни документи. Оценката на съответствието включва преглед за спазването на приложимите и актуални изисквания на нормативните документи, изискванията на разрешителни документи, лицензии и други доброволно приети документи и записите, регламентирани в документите от ИСУ, доказващи съответствието или несъответствието между изискванията и извършваните дейности. Ако при прегледа се установят съществуващи или потенциални несъответствия с правните и други изисквания по околна среда, здраве и безопасност при работа, пожарна безопасност и транспортиране, длъжностните лица, извършващи оценката на съответствието, спазват регламентите на *ОП-014 Идентифициране на несъответствия* и *ОП-016 Коригиращи и превантивни действия* и определят необходимите организационни и/или технически мерки за постигане на съответствие с нормативните изисквания.

Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

В изпълнение на *Условие 5.8.1, Условие 5.8.2. и Условие 5.8.3.* от КР № 473-Н0/2013 г. в „БалБок Инженеринг“ АД е разписана и се прилага писмена оперативна процедура *ОП-013 Готовност за реагиране при извънредни ситуации*. Процедурата регламентира процеса, осигуряващ готовност и способност на персонала на дружеството за реагиране при възникване на извънредни ситуации чрез ефективна организация на действията му (планиране и действия при аварии), отговорностите свързани с осъществяването на този процес, а така също и преразглеждането и актуализирането на процедурата, плана за действия при извънредни ситуации и инструкциите за работа на технологичното оборудване след всяка авария.

В дружеството е разработена и работна инструкция *РИ-012 Действия в случай на разливи/ разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации*. Целта на инструкцията е минимизиране на риска за здравето на работещите и предотвратяване на инциденти с неблагоприятен екологичен ефект - замърсяване на компонентите на околната среда, като регламентира детайлно последователността на действията, които служителите предприемат в случай на разливи/разсипи на опасни отпадъци и залпови замърсявания при аварийни ситуации.

В „БалБок Инженеринг“ АД се прилагат разписаните правила от работна инструкция *РИ-010 Работно облекло и лични предпазни средства*. На площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора се спазват правилата за определяне, раздаване, съхраняване, начините на използване и поддръжка на работното облекло и личните предпазни средства (ЛПС), а така също и проверка на годността и защитните функции на използваните при работа ЛПС.

На площадката, за която е издадено КР № 473-Н0/2013 г. действа разработен и утвърден Аварийен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии и евакуация на всички пребиваващи на територията на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора. Аварийният план съдържа детайлно разписана оперативна част за действия при възможни извънредни ситуации и Програма за превантивни мерки. Изготвен е списък на

персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в плана и се поддържа неговата актуалност.

Действията от оперативната част на Аварийния план се проиграват ежегодно от персонала на площадката за проверка на тяхната готовност и способност да реагират адекватно при извънредни ситуации. Резултатите от проиграванията се документират в протоколи и участието на персонала се анализира с цел непрекъснато подобряване на готовността и способността на служителите да реагират адекватно при аварийни ситуации.

През 2019 година е проиграна и документирана извънредна ситуация - пожар. Наличен на площадката е документираният протокол от проиграването.

Условие 5.9. Записи

Дейностите и процесите в „БалБок Инженеринг“ АД се документират като записи. Записите се изготвят и се съхраняват съгласно регламентите на оперативна процедура ОП-003 *Управление на записите* и съществуват в три регламентирани вида:

- *Записи, свободен текст (протоколи, указания и др.);*
- *Записи във форма, регламентирана в нормативни документи;*
- *Записи върху въведени за целта формуляри и регистри.*

В „БалБок Инженеринг“ АД се поддържа *Регистър на записите Р-004/ОП-003*, в който са регламентирани видовете записи, срокът на съхранение, отговорните лица, при които се съхраняват.

В изпълнение на изискванията на *Условие 5.9.1, Условие 5.9.2, Условие 5.9.3, Условие 5.9.4 и Условие 5.9.5* от КР № 473-Н0/2013 г. се документират и съхраняват записи:

- от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в КР № 473-Н0/2013 г.;
- за причините за установени несъответствия и предприети коригиращи действия;
- от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на оборудването на площадката;
- доказващи съответствие с условията на КР № 473-Н0/2013 г.;
- за резултатите от периодичната оценка на съответствието на извършваните в дружеството дейности с изискванията на приложимите нормативни и други външни документи.

Условие 5.10. Докладване

В съответствие с изискванията на *Условие 5.10.1* от КР № 473-Н0/2013 г. „БалБок Инженеринг“ АД изготвя ежегодно писмени годишни доклади по околна среда за изпълнение на дейностите, за които е издадено Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. и ги представя в РИОСВ-Стара Загора и Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив.

Последно представения на компетентните органи през 2019 година е Годишният доклад за 2018 година относно изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР № 473-Н0/2013 г. (ГДОС). В законоустановения срок 31 март 2019 г., Годишният доклад за 2018 г. е представен на хартиен и електронен носител в РИОСВ – Стара Загора с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0270 от 29.03.2019 г. и в Басейнова дирекция по управление на водите Източнобеломорски район – Пловдив с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0271 от 29.03.2019 г. В ГДОС са докладвани резултатите от проведения през 2018 год. собствен мониторинг на почви и подземни води на площадката, за която е издадено КР № 473-Н0/2013 г.

С писмо изх. № КОС-23-1572 (1)/21.05.2019 г. до „БалБок Инженеринг“ АД, РИОСВ-Стара Загора удостоверява приемането на ГДОС за 2018 година.

Всички годишни доклади по околна среда, включително настоящия ГДОС за 2019 година се изготвят по образца на годишен доклад, съгласно „Методиката за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително“, утвърдена със Заповед № РД-806/31.10.2006 г. на Министъра на околната среда и водите.

В настоящия Годишен доклад по околна среда за изпълнение през 2019 год. на дейностите, за които е издадено КР № 473-НО /2013 г. са докладвани резултатите от проведения на площадката през 2019 год. собствен мониторинг по определените показатели и според определената честота в КР № 473-НО/ 2013 г.

При изпълнение на *Условие 5.10.2* от КР № 473-НО/ 2013 г. „БалБок Инженеринг“ АД, като оператор на инсталацията/площадката, предоставя на компетентните органи допълнителна информация при поискване.

Условие 5.11. Актуализация на системата за управление на околната среда

Съгласно *Условие 5.11.1* от КР № 473-НО/ 2013 г. системата за управление на околната среда, действаща в „БалБок Инженеринг“ АД, подлежи на актуализиране при актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително.

През 2019 година, не е извършвана актуализация на действащата в „БалБок Инженеринг“ АД Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа, не е актуализирано или изменяно действащото на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора Комплексно разрешително № 473-НО/ 2013 г.

Условие 7. Уведомяване

По *Условие 7.1* от КР № 473-НО/2013 г.: Закритият склад за съхраняване на опасни отпадъци в землището на с. Хрищени, община Стара Загора (извършващ дейност, съгл. точка 5.5 от Приложение № 4 към ЗООС) е действаща инсталация.

През 2019 година няма промяна в работата на инсталацията, което не налага уведомяване на МОСВ и РИОСВ по отношение изискването на *Условие 7.1*.

По *Условие 7.2.* от КР № 473-НО/2013 г.: От влизане в сила на КР № 473-НО/2013 г., включително и през 2019 година не са възниквали аварийни или други замърсявания на територията на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора, които да налагат уведомяване на областния управител, кмета на общината, РИОСВ – Стара Загора, органите на ГД „ПБЗН“ - МВР и Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ – Пловдив.

По *Условие 7.3.* от КР № 473-НО/2013 г.: В съответствие с честотата, определена с условията на действащото комплексно разрешително относно провеждане на собствен мониторинг, през 2019 година е организиран и проведен собствен мониторинг на подземни води и шум.

„БалБок Инженеринг“ АД е информирало РИОСВ - Стара Загора и Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ – Пловдив за резултатите от проведения собствен мониторинг на подземни води през 2019 година. Копия от протоколите от пробовземане и изпитване са представени в РИОСВ - Стара Загора с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0875 от 19.11.2019 г., а в БД „Източноевропейски район“ – Пловдив с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0874 от 19.11.2019 г.

„БалБок Инженеринг“ АД е информирало РИОСВ - Стара Загора за проведените на 24.10.2019 г. собствени измервания на дневните, вечерните и нощни нива на шум на площадката. Изготвеният Доклад по чл.30 от Наредба 54/13.12.2010 г. и протоколите от

собствения мониторинг на шумовия режим на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора са представени на хартиен и електронен носител в РИОСВ – Стара Загора с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0806 от 01.11.2019 г.

По *Условие 7.4.* от КР № 473-Н0/2013 г.: В настоящия доклад по околна среда за изпълнение през 2019 година на дейностите, за които е издадено КР № 473-Н0/2013 г., е предоставена информация по *Условие 7.2.* и *Условие 7.3.* Резултатите от извършения собствен мониторинг са представени като част от ГДОС.

По *Условие 7.5.* от КР № 473-Н0/2013 г.: През 2019 година „БалБок Инженеринг” АД не се е налагало да информира МОСВ за промени в работата на инсталацията по *Условие 2* от действащото комплексно разрешително, тъй като такива не са планирани.

По *Условие 7.6.* и *Условие 7.7.* от КР № 473-Н0/2013 г.: През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.), не е възниквала заплаха за екологични щети и не са настъпвали такива в резултат от работата на инсталацията по *Условие 2* от КР № 473-Н0/ 2013 г, поради което не се е налагало съответните компетентни органи да бъдат информирани от оператора на инсталацията.

По *Условие 7.8.* от КР № 473-Н0/2013 г.: През отчетната 2019 година не са възниквали аварийни или други замърсявания, за които „БалБок Инженеринг” АД да уведомява съответните компетентни органи.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1 Използване на вода

При работата на инсталацията по *Условие 2*, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС (Закрит склад за съхраняване на опасни отпадъци) и на територията на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора не се използва вода за производствени (технологични) нужди. През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.) на настоящия годишен доклад по околна среда на площадката не са използвани и води за битови нужди.

3.2 Използване на енергия

В действащото на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора Комплексно разрешително не са поставени условия, свързани с консумацията на енергия.

3.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. не са поставени условия, свързани с употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

В действащото на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора КР № 473-Н0/2013 г. не са поставяни условия, свързани със съхранението на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

На площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора с идентификатор 77476.507.163. не се експлоатират инсталации по Приложение I от Регламент № 166/2006 за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Не се извършва заустване на отпадъчни води във воден обект или канализационна мрежа и организирано изпускане на емисии в атмосферния въздух. Не се експлоатират пречиствателни съоръжения.

Поради по-горе изложеното, в КР № 473-Н0/2013 г. не са поставени условия за докладване по Регламент № 166/ 2006 в регистъра за изпускане и пренос на замърсители (интегрираната система за докладване).

4.2 Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

На площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора с действащо Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г., са предприети и се прилагат мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии от извършваните дейности с отпадъци и емисии на интензивно миришещи вещества.

В изпълнение на *Условие 9.1* и *Условие 9.2* от КР № 473-Н0/2013 г., свързани с неорганизираните емисии в атмосферата и интензивно миришещи вещества и съгласно структурата и организацията на документите от действащата в „БалБок Инженеринг“ АД Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа, са разработени вътрешно фирмени регламенти и през отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.) са прилагани следните инструкции и оперативни процедури:

- Инструкция за 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 - по *Условие 9.1.1* от КР № 473-Н0/2013 г.;
- Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия - по *Условие 9.1.2* от КР № 473-Н0/2013 г.;
- Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества на площадката. Регистриране на оплаквания от миризми и предприемане на коригиращи действия - по *Условие 9.2.2* и *Условие 9.2.3* от КР № 473-Н0/2013 г.;
- Работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2 Стара Загора*, в която са разписани мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, в т.ч. емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл. 70 от Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества на площадката и недопускане разпространението на миризми извън границите на площадката - по *Условие 9.1.3* и *Условие 9.2.1* от КР № 473-Н0/2013 г.;

- Оперативна процедура *ОП-014 Идентифициране на несъответствия*, определяща реда, изискванията и отговорностите на персонала при идентифициране на действителни и потенциални несъответствия, отнасящи се до условията от КР №473-НО/2013г., анализиране на идентифицираните реални несъответствия и определяне на причините довели до тях; отстраняване на действителни несъответствия чрез определяне и изпълнение на коригиращи действия; определяне и извършване на превантивни действия за предотвратяване на потенциални несъответствия, както и начина на документирането им, в т.ч.:
 - *периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им;*
 - *периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия;*
 - *периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.*
- Оперативна процедура *ОП-016 Коригиращи и превантивни действия*, определяща реда, изискванията, взаимоотношенията, компетенциите и отговорностите на персонала за предприемане на коригиращи и превантивни действия при идентифицирани действителни и потенциални несъответствия, отнасящи се до условията от КР № 473-НО/2013 г., както и начина на документирането им в т.ч. предприемане на коригиращи и превантивни действия с цел своевременно отстраняване на причината за констатирано несъответствие при:
 - *установяване на източници на неорганизираните емисии на площадката;*
 - *установяване на източници на интензивно миришещи вещества на площадката;*
 - *неспазване на определените мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии и емисиите на интензивно миришещите вещества.*

През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.) на настоящия годишен доклад по околна среда на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора са прилагани стриктно мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, емисии на интензивно миришещи вещества и недопускане разпространението на миризми извън границите на площадката, детайлно разписани във вътрешно фирмените инструкции и оперативни процедури.

В изпълнение на *Условие 9.4.3* от КР № 473-НО/2013 г. настоящият доклад по околна среда съдържа информацията по *Условие 9.4.1* и *Условие 9.4.2* и са представени резултатите от прилагането на инструкциите за оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества на площадката и резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите, извършвани на площадката през 2019 година:

- ✓ Спазвайки регламентите на инструкцията по *Условие 9.1.1* от КР са извършени и документираны в дневник 12 (дванадесет) проверки за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, при които не са идентифицирани източници на неорганизираните емисии;
- ✓ Извършени са и са документираны в дневник 12 (дванадесет) оценки на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии на

площадката, при които е констатирано съответствие и спазване на регламентираните мерки в инструкцията по *Условие 9.1.2* от КР;

- ✓ Съгласно регламентираната честота в инструкцията по *Условие 9.2.2* и *Условие 9.2.3* от КР са извършени и са документирани в дневник 24 (двадесет и четири) оценки на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества на площадката, при които е констатирано съответствие и спазване на регламентираните мерки;
- ✓ Спазвайки честотата на периодичните проверки, указана в инструкцията по *Условие 9.2.2* и *Условие 9.2.3* от КР са извършени и документирани в дневник 12 (дванадесет) проверки за наличието на миризми на границата на площадката, при които не е установено наличие на миризми;
- ✓ През 2019 г. няма постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Резултатите от прилагането на инструкциите за оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии и интензивно миришещи вещества на площадката и резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване или намаляване на неорганизиран емисии и емисии на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите, извършвани на площадката са документирани в дневници и записите се съхраняват на площадката, в съответствие изискванията на *Условие 9.4.4* от КР № 473-Н0/2013 г. и се предоставят на компетентните органи при поискване.

4.3 Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

4.3.1 Емисии на производствени води

На територията на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора с идентификатор 77476.507.163. не се използват води за производствени нужди, респективно не се заустват такива във воден обект или канализационна мрежа.

4.3.2 Емисии на охлаждащи води

Извършваните дейности на територията на площадката не изискват охлаждащи води, респективно през отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.), не са използвани охлаждащи води и не са зауствани такива във воден обект или канализационна мрежа.

4.3.3 Емисии на битово-фекални води

Изпълнение на *Условие 10.1* от КР № 473-Н0/2013 г.:

През м. май 2015 година на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора е изградена водоплътна изгребна яма в изпълнение на *Условие 3.4* от КР № 473-Н0/2013 г. при спазване на срока от инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на действащото комплексно разрешително. През периода от изграждането ѝ до настоящия момент, в т.ч. през цялата отчетна 2019 година изградената водоплътна изгребна яма не се експлоатира.

През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.), на площадката не са използвани води за битови нужди, съгласно Заповед № 42/09.08.2013 г. и Заповед № 45/25.05.2015 г. на изпълнителния директор на „БалБок Инженеринг“ АД. При спазване на изискване от *Условие 10.1.1.1* от КР № 473-Н0/2013 г. не са зауствани битово-фекални води в повърхностни водни басейни, а така също и в канализационна мрежа.

В изпълнение на *Условие 10.1.2* от КР № 473-Н0/2013 г. е разработена *Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на отвеждащата канализационна*

мрежа до водопълтната изгребна яма, водопълтността на ямата, нивото на отпадъчните води в нея, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия.

По *Условие 10.2* от КР № 473-Н0/2013 г.: През 2019 година инструкцията не е прилагана и не са документирани, регламентирани в нея периодични проверки, поради неизползването на води за битови нужди на площадката и не експлоатирането на наличната водопълтна изгребна яма.

4.3.4 Емисии на дъждовни води

Дъждовни води от площадката не се заустват във воден обект или канализационна мрежа.

Съгласно регламентите на инструкцията са извършени и документирани в констативни протоколи четири оценки на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на комплексното разрешително, при които не са установени несъответствия.

✓ *Оперативна процедура ОП-022 Вътрешни проверки/ Самоинспекции:*

Съгласно регламентите на процедурата всяко тримесечие на календарната година се извършват вътрешни проверки за извършването на дейностите с отпадъци на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора по условията от КР № 473-Н0/2013 г. и се документират в чек листи. Извършени и документирани са четири вътрешни проверки, при които не са установени несъответствия.

Резултатите от прилагането на инструкциите за оценяване на съответствието в изпълнение на *Условие 11.7.3, Условие 11.3.4, Условие 11.4.3, Условие 11.5.6 и Условие 11.6.7* от КР № 473-Н0/2013 г. се документират. Записите са налични и се съхраняват на площадката съгласно *Условие 11.9.3* от КР № 473-Н0/2013 г.

4.5 Шум

През 2019 година в изпълнение на *Условие 12.1.1.* от КР № 473-Н0/2013 г. дейностите, извършвани на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, посочени в условието, което се доказва с резултатите от собствения мониторинг на шумовия режим на територията на площадката.

Съхраняването на отпадъците и разрешените дейности по третирането им, включени в КР № 473-Н0/2013 г., не се извършват в технологични инсталации. При извършване на работните операции и товаро-разтоварни дейности с отпадъците на площадката се използва спомагателна техника, включваща универсални високоповдигачи (кари).

Използваната спомагателна техника е източник на минимални шумови нива – използва се периодически при извършване на работни операции и в рамките на работното време на площадката през деня от 8,00 до 16,30 часа. Вечерно и нощно време в границите на площадката няма източници на шум от дейността на „БалБок Инженеринг” АД.

През 2019 година в съответствие с честотата, определена в *Условие 12.2.1* от КР № 473-Н0/2013 г. са организирани и проведени собствени периодични измервания на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и на еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Собственият мониторинг на дневните, вечерните и нощни нива на шум е извършен от акредитирана лаборатория на Хеспа ООД, притежаваща валиден сертификат № 217ЛИ/20.09.2018 г., издаден от ИА БСА. Измерванията и изпитванията на дневните, вечерните и нощни нива на шум са документирани в протоколи, както следва:

- протоколи с данни за дневно ниво на шум – Протокол № 436/24.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и Протокол № 0434/29.10.2019 г. за изпитване на шум в околна среда;
- протоколи с данни за вечерно ниво на шум–Протокол № 437/24.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и Протокол № 0435/29.10.2019 г. за изпитване на шум в околна среда;
- протоколи с данни за нощно ниво на шум – Протокол № 438/24.10.2019 г. за проведени собствени измервания на нивата на шум и Протокол № 0436/29.10.2019 г. за изпитване на шум в околна среда.

В съответствие с *Условие 12.2.2* и *Условие 12.2.3* от КР № 473-НО/2013 г. са разработени и се прилагат вътрешно фирмени регламенти (работни инструкции и оперативни процедури) - *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели, ОП-014 Идентифициране на несъответствия, ОП-016 Коригиращи и превантивни действия.*

След получаване на протоколите с резултатите от изпитванията на проведените измервания на нивата на шум на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора, в изпълнение на регламентите на работна инструкция *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели* са извършени оценки на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на площадката и в мястото на въздействие с нормираните стойности в *Условие 12.1.1.* от КР № 473-НО/2013 г.

Оценките на съответствието са документирани в констативни протоколи: № 1/04.11.2019 г. (дневно ниво на шум), № 2/04.11.2019 г. (вечерно ниво на шум) и №3/ 04.11.2019 г. (нощно ниво на шум). Резултатите от проведения през 2019 г. собствен мониторинг на шум в околната среда показват съответствие с нормираните стойности.

В изпълнение на *Условие 12.3.3* от КР № 473-НО/2013 г., резултатите от извършените изпитвания по отделните характеристики и оценката на съответствието с граничните стойности са представени в *Таблица 4.5-1 – Дневни шумови емисии, Таблица 4.5-2 – Вечерни шумови емисии, Таблица 4.5-3 – Нощни шумови емисии.*

Таблица № 4.5-1. Дневни шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	38,3±0,4 dB(A)	деня	-
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 1	58,6±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 2	54,2±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 3	53,0±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 4	50,0±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 5	52,1±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 6	48,5±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 7	45,2±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 8	43,8±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 9	44,9±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 10	45,4±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 11	49,9±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 12	54,1±0,4 dB(A)	деня	ДА
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие	17,5±0,7 dB(A)	деня	ДА
Ниво на обща звукова мощност	94,0±3,9 dB(A)	деня	-

Таблица № 4.5-2. Вечерни шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	35,7±0,4 dB(A)	вечерта	-
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 1	56,8±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 2	53,7±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 3	51,4±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 4	48,1±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 5	46,5±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 6	44,6±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 7	44,3±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 8	44,5±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 9	42,2±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 10	45,1±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 11	50,1±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 12	53,7±0,4 dB(A)	вечерта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие	16,0±0,7 dB(A)	вечерта	ДА
Ниво на обща звукова мощност	92,5±3,9 dB(A)	вечерта	-

Таблица № 4.5-3. Нощни шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	34,8±0,4 dB(A)	нощта	-
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 1	56,0±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 2	52,1±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 3	50,7±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 4	46,5±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 5	47,3±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 6	45,2±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 7	44,9±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 8	45,3±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 9	45,5±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 10	46,1±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 11	49,6±0,4 dB(A)	нощта	ДА

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Еквивалентно ниво на шум в ИТ 12	53,0±0,4 dB(A)	нощта	ДА
Еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие	15,4±0,6 dB(A)	нощта	ДА
Ниво на обща звукова мощност	91,9±3,8 dB(A)	нощта	-

Изготвен е доклад по чл. 30 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда с резултатите от собствените периодични измервания през 2019 г. на нивата на шум (дневни, вечерни и нощни), съдържащ посочената информация в чл. 30, ал.2 от наредбата.

Докладът, с приложени протоколи от измерванията и изпитванията на дневните, вечерните и нощни нива на шум, са представени в нормативно установения срок в РИОСВ-Стара Загора с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0806 /01.11.2019 г.

В ПРИЛОЖЕНИЕ № 6 към настоящия годишен доклад по околна среда са представени протоколите по чл. 19 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и карта на площадката с очертани измервателния контур и разположението на измервателните точки.

Записите, свързани с периодично провеждания собствен мониторинг на шумовия режим на площадката, включващи протоколи от измервания, протоколи от изпитвания, констативни протоколи от оценяване на съответствието, доклади по чл. 30 от Наредба № 54/13.12.2010 г. се съхраняват на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора съгласно Условие 12.3.1 и Условие 12.3.2. от КР № 473-НО/2013 г.

По Условие 12.3.3. от КР № 473-НО/2013 г.:

- ✓ През 2019 година не са постъпили оплаквания от живущи около площадката. Работното време на площадката е само през деня от 8,00 до 16,30 часа. Площадката се намира в извън населен район, в производствен район. Най-близко разположеното населено място с. Калитиново се намира на повече от 1200 м в посока юг. Непосредствено в околността на площадката не са разположени жилищни зони, курортни и излетни комплекси, върху които евентуално би могло да се окаже шумово натоварване.
- ✓ През 2019 година не са установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива на шум.

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Опазване на почвата

През 2019 година съгласно Условие 13.1.1 от Комплексно разрешително № 473-НО/2013 г. са предприети мерки за опазване на почвата от замърсяване на площадката на „БалБок Инженеринг“ АД в землището на с. Хрищени, община Стара Загора.

На площадката не са налични и не се експлоатират тръбопроводи, разположени на открито. Инструкцията по Условие 13.1.1.1 ще бъде изготвена и прилагана в случай на изграждане на открити тръбопроводи.

През 2019 година са прилагани следните мерки за опазване на почвите от замърсяване на площадката с действащо КР № 473-Н0/2013 г.:

- ✓ Дейностите с отпадъци на площадката се извършват по разписаните регламенти на работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2 – Стара Загора*.
- ✓ В съответствие с изискването на *Условие 13.1.1.3* е осигурено наличието на сорбиращи материали (пясък, зеолит, хидратна вар или др. сорбенти) за ограничаване и почистване на разливи от течни отпадъци и разсипи от твърди отпадъци, в случай на възникването им. Сорбентите се съхраняват на лесно достъпни места в близост до работните зони и до определените места за извършване на товаро-разтоварни работи.
- ✓ Съгласно *Условие 13.1.1.5* при идентифициране на течове или нарушена цялост на опаковките (IBCs контейнери, варели, бидони и др.), съдържащи отпадъци в течено състояние, незабавно се организира преливане и преопаковане в здрави и подходящи опаковки. На площадката са осигурени наличности от опаковки.
- ✓ В съответствие с *Условие 13.1.1.6*, товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места - товарен портал изток за разтоварване на отпадъците от превозните средства, с които се доставят на площадката и товарен портал запад за натоварване на отпадъците на превозните средства, с които се транспортират извън площадката.

В изпълнение на *Условие 13.1.1.7* не се извършва пряко или непряко отвеждане на замърсители, включително приоритетни и приоритетно опасни вещества в подземните води.

По *Условие 13.1.1.8* от КР № 473-Н0/2013 г.: През 2019 година на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора не са изградени конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които е възможен контакт с почвата или подземните води и от които могат да бъдат замърсени почвите и подземните води.

В изпълнение на поставените условия в КР № 473-Н0/2013 г., свързани с опазване на почвата от замърсяване и съгласно структурата и организацията на документите от действащата в „БалБок Инженеринг“ АД ИСУ на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа са разработени и се прилагат следните инструкции:

- Работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2, Стара Загора*, в която са разписани мерките за опазване на почвата и подземните води от замърсяване при извършваните дейности на площадката.
- Работна инструкция *РИ-012 Действия в случай на разливи/разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации*, изготвена в изпълнение на *Условие 13.1.1.4* и в която са разписани правилата в съответствие с *Условие 13.1.1.2* от КР №473-Н0/2013 г.

Условие 13.1.2. Условия за мониторинг на почвата

В изпълнение на изискването на *Условие 13.1.2.1*, анализът на базовото състояние на почвите на територията на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора е извършен през 2014 г. в два постоянни пункта за мониторинг на почвите, разположението на които е съгласувано от РИОСВ-Стара Загора (писмо изх.№ КОС-11-4639/06.01.2014 г.) и ИАОС (писмо изх. № 556-СЗ-1465/23.01.2014 г.).

Географските координати на съгласуваните пунктове за мониторинг на почви на територията на площадката, са както следва:

Пункт за мониторинг	Географски координати	
	N	E
ПП 1- Пункт за мониторинг на почви	42°26'17.69''	25°43'44.96''
ПП 2- Пункт за мониторинг на почви	42°26'15.94''	25°43'39.25''

Анализът на базовото състояние на почвите е извършен по показателите, посочени в *Таблица 13.1.2.3* от КР № 473-Н0/2013 г. Пробовземането и изпитването са извършени от акредитирани лаборатории: Регионална лаборатория Пловдив и Регионална лаборатория Велико Търново на ИАОС ГД „Лабораторно-аналитична дейност“.

В съответствие с изискването на *Условие 13.1.2.2*, разположението на постоянните пунктове за мониторинг на почви е обозначено на план на площадката, представен в *ПРИЛОЖЕНИЕ № 4* от настоящия годишен доклад.

Собственият мониторинг на състоянието на почвите на площадката на „БалБок Инженеринг“ АД в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора се провежда в мониторинговите пунктове по *Условие 13.1.2.1*, при спазване на определената честота и по показателите, посочени в *Таблица 13.1.2.3* и *Условие 13.1.2.3* от КР № 473-Н0/2013 г.

В изпълнение на *Условие 13.1.2.4*, *Условие 13.1.2.5*, *Условие 13.1.2.6* и *Условие 13.1.3.3* от КР № 473-Н0/2013 г. в „БалБок Инженеринг“ АД са разработени вътрешно фирмени регламенти и се прилагат работни инструкции и оперативни процедури, както следва:

- Работна инструкция *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели*, регламентираща реда, изискванията и отговорностите при регулярното наблюдение и измерване на емисионните показатели, правилата за документиране и съхраняване на записите относно провеждания собствен мониторинг, съгласно условията в КР, в т.ч.:
 - *Собствен мониторинг на почви*
- Оперативна процедура *ОП-014 Идентифициране на несъответствия*, определяща реда, изискванията и отговорностите на персонала при идентифициране на действителни и потенциални несъответствия, отнасящи се до условията от КР №473-Н0/2013г., анализиране на идентифицираните реални несъответствия и определяне на причините довели до тях; отстраняване на действителни несъответствия чрез определяне и изпълнение на коригиращи действия; определяне и извършване на превантивни действия за предотвратяване на потенциални несъответствия, както и начина на документирането им и съхраняването на съответните записи, в т.ч.:
 - *периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на почви с базовото състояние на почвите; отклонения от определените показатели и честотата при провеждането на собствения мониторинг на почви, установяване на източника на замърсяването; причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.*
- Оперативна процедура *ОП-016 Коригиращи и превантивни действия*, определяща реда, изискванията, взаимоотношенията, компетенциите и отговорностите на персонала за предприемане на коригиращи и превантивни действия при идентифицирани действителни и потенциални несъответствия, отнасящи се до условията от КР № 473-Н0/2013 г., както и начина на документирането им и съхраняването на съответните записи, в т.ч.:
 - *предприемане на коригиращи и превантивни действия с цел своевременно отстраняване на причината за констатирано несъответствие на данните*

от мониторинга на почви с тези от базовото състояние, намаляване и предотвратяване на по-нататъшно замърсяване; отклонения от определените показатели и честотата при провеждането на собствения мониторинг на почви.

Условие 13.1.3 Документиране и докладване

По *Условие 13.1.3.1* от КР № 473-НО/2013 г.: През 2019 година на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора се прилагат стриктно регламентите на работни инструкции *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадк № 2 - Стара Загора*, *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели* и *РИ-012 Действия в случай на разливи/разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации*.

В съответствие с *Условие 13.1.3.2* от КР № 473-НО/2013 г. записите, свързани с регулярно провеждания при спазване на определената честота собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката, включващи протоколи от пробовзимане и изпитване на почви от акредитирани лаборатории, констативни протоколи от оценка на съответствието между резултатите от мониторинга и базовото състояние на почвите, формуляри за идентифициране и анализ на несъответствия се съхраняват на площадката и при поискване се предоставят на компетентните органи.

В изпълнение на изискванията на *Условие 13.1.3.4* от КР № 473-НО/2013 г. и по регламентите на работна инструкция *РИ-012* през 2019 година на площадката се води *Дневник за документиране на разливи*, в случай на настъпването им, в който се отразяват данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/ номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

През отчетния период (01.01.2019 г.-31.12.2019 г.) не са възниквали разливи/разсипи и залпови замърсявания при извършването на дейностите на площадката, което е документирано в дневника.

По *Условие 13.1.3.5* от КР № 473-НО/2013 г.: Резултатите от анализа на състоянието на почвите (базово състояние) са докладвани като част от Годишния доклад по околна среда за изпълнение през 2014 г. на дейностите, за които е издадено КР № 473-НО/2013 г. на „БалБок Инженеринг” АД за площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора. Годишният доклад за 2014 год. е приет от компетентния орган РИОСВ - Стара Загора, което е удостоверено в писмо с изх. № КОС-23-1339/ 27.05.2015 г.

По *Условие 13.1.3.6* и *Условие 13.1.3.7* от КР № 473-НО/2013 г.: При спазване на регламентираната в *Таблица 13.1.2.3* честота, последно проведения собствен мониторинг за състоянието на почвите на територията на площадката за периода 2018 г. - 2020 г. е през март 2018 година. Пробонабирането на два броя почвени извадки от пунктовете за мониторинг на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора е извършено на 08.03.2018 г. и е документирано в протокол № 5/08.03.2018 г. от Регионална лаборатория-Пловдив на ИАОС, притежаваща валиден сертификат за акредитация № 135 ЛИ, издаден от ИА БСА. Собственият мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката е проведен в съответствие с изискванията на *Условие 13.1.2.3* и по показателите, определени в *Таблица 13.1.2.3* от КР № 473-НО/2013 г., а резултатите от анализите са документираны в Протокол от изпитване № 10-0194 от 26.04.2018 г.

Резултатите, свързани с проведения през 2018 година мониторинг на състоянието на почвите са докладвани като част от Годишния доклад по околна среда за изпълнение през 2018 г. на дейностите, за които е издадено КР № 473-НО/2013 г. на „БалБок

Инженеринг” АД за площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора. Годишният доклад за 2018 год. е приет от компетентния орган РИОСВ - Стара Загора, което е удостоверено в писмо с изх. № КОС-23-1572 (1)/ 21.05.2019 г.

Условие 13.2. Опазване на подземните води

През 2019 година на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора се спазват мерките за опазване на подземните води от замърсяване, предприети и разписани в изпълнение на *Условие 13.2.1* от Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г., действащо на площадката на „БалБок Инженеринг“ АД.

В изпълнение на *Условие 13.2.1.1* не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

На площадката в землището на с.Хрищени, община Стара Загора не се експлоатират тръбопроводи, разположени на открито. Инструкцията по *Условие 13.2.1.2* ще бъде изготвена в случай на изграждане на открити тръбопроводи.

През 2019 година са прилагани следните мерки за опазване на подземните води от замърсяване на площадката, за която е издадено КР № 473-Н0/2013 г.:

- ✓ Дейностите с отпадъци на площадката се извършват по разписаните регламенти на работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2 – Стара Загора*.
- ✓ Налични на площадката са сорбиращи материали (пясък, зеолит, хидратна вар и др. сорбенти) за ограничаване и почистване на разливи от течни отпадъци и разсипи от твърди отпадъци, в изпълнение на *Условие 13.2.1.3*. Сорбентите се съхраняват на лесно достъпни места в близост до работните зони и до определените места за извършване на товаро-разтоварни работи.
- ✓ Съгласно *Условие 13.2.1.5* при идентифициране на течове или нарушена цялост на опаковките (IBCs контейнери, варели, бидони и др.), съдържащи отпадъци в течено състояние се организира преливане и преопаковане в здрави и подходящи опаковки. На площадката са осигурени наличности от опаковки.
- ✓ В изпълнение на *Условие 13.2.1.6*, товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места - товарен портал изток за разтоварване на отпадъците от превозните средства, с които се доставят на площадката и товарен портал запад за натоварване на отпадъците на превозните средства, с които се транспортират извън площадката.

През 2019 година на площадката не са изградени конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които е възможен контакт с подземните води и евентуална възможност за замърсяване на подземните води по *Условие 13.2.1.7* от КР № 473-Н0/2013 г.

В изпълнение на поставените условия в КР № 473-Н0/2013 г., свързани с опазване на подземните води от замърсяване и съгласно структурата и организацията на документите от действащата в „БалБок Инженеринг“ АД Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа са разработени и се прилагат следните инструкции:

- Работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2, Стара Загора*, в която са разписани мерките за опазване на почвата и подземните води от замърсяване при извършваните дейности на площадката.

- Работна инструкция *РИ-012 Действия в случай на разливи/разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации*, в която са разписани мерките в съответствие с *Условие 13.2.1.4, Условие 13.3.5 и Условие 13.3.6* от КР №473-НО/2013 г.

Условие 13.2.2. Условия за мониторинг на подземните води

В изпълнение на *Условие 13.2.2.1* от КР № 473-НО/2013 г. и съгласно честотата, определена в *Таблица 13.2.2.1.*, през 2019 година е проведен собствен мониторинг на подземни води на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора. Пробовземането и изпитването са извършени от Регионална лаборатория - Пловдив и Регионална лаборатория - Пазарджик на ИАОС, притежаващи сертификат за акредитация № 135 ЛИ/ 24.06.2019 г., издаден от ИА БСА. Изпитването на проби от подземните води е извършено по показателите, посочени в *Таблица 13.2.2.1.*

Пунктът за мониторинг на подземни води на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора и местоположението му с определените географски координати са съгласувани с Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“- Пловдив (писмо изх. № РД-09-269/12.11.2014 г.). Местоположението на пункта за мониторинг на подземните води е обозначено на план на площадката, представен в *ПРИЛОЖЕНИЕ № 5* от настоящия годишен доклад.

В изпълнение на *Условие 13.2.2.2* от КР № 473-НО/2013 г. в „БалБок Инженеринг“ АД са разработени вътрешно фирмени регламенти и се прилагат инструкции и оперативни процедури, както следва:

- Работна инструкция *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели*
- Оперативна процедура *ОП-014 Идентифициране на несъответствия*
- Оперативна процедура *ОП-016 Коригиращи и превантивни действия.*

Условие 13.3 Документиране и докладване

В изпълнение на *Условие 13.3.1* от КР № 473-НО/2013 г. резултатите от проведения през 2019 година собствен мониторинг на подземни води се документират и съхраняват на площадката, предоставят се на компетентните органи при поискване. Записите, свързани с собствения мониторинг на подземни води включват протоколи от пробовземане и изпитване на подземни води от вътрешно фирмената лаборатория, от акредитирани лаборатории, констативни протоколи за оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в *Таблица 13.2.2.2* и формуляри за идентифициране и анализ на несъответствия се съхраняват на площадката.

В съответствие с *Условие 13.3.2* от КР № 473-НО/2013 г. в настоящия доклад е представена обобщена информация за изпълнението на *Условие 13.2.2.1:*

Собственият мониторинг е проведен от Регионална лаборатория-Пловдив на ИАОС, притежаваща валиден сертификат за акредитация № 135 ЛИ, издаден от ИА БСА. Анализът по показател „флуориди“ е извършен и документиран от Регионална лаборатория-Пазарджик на ИАОС.

Пробовземанията са извършени от специалисти на Регионална лаборатория Пловдив в пункта за мониторинг - сондажен кладенец (СК) с географски координати 42°26'18.50''N / 25°43'46.80''E и са документирани в протокол за вземане на проби/извадки от води № 737 от 24.09.2019 г. Резултатите от проведения собствен мониторинг на подземни води са документирани в Протокол от изпитване № 08-0284/26.09.2019 г. и Протокол от изпитване № 10-1083/22.10.2019 г.

Резултатите от анализите, предоставени от Регионална лаборатория - Пловдив при проведения собствен мониторинг на подземни води през 2019 година са представени в следващата таблица:

№	Показател	Точка на пробо- вземане	Единица на величината	Концен- трация в подземните води, съгл. КР	Резултати от мониторинг	Честота на мони- торинг	Съответ- ствие
1.	Активна реакция	СК	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	$7,37 \pm 0,03$	Веднъж годишно	Да
2.	Електропроводимост	СК	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2000	909 ± 13	Веднъж годишно	Да
3.	Обща твърдост	СК	$\text{mg-eqv}/\text{l}$	12	$8,1 \pm 0,2$	Веднъж годишно	Да
4.	Перманганатна окисляемост	СК	$\text{mg O}_2/\text{l}$	5	$<1^*$	Веднъж годишно	Да
5.	Амониев йон	СК	mg/l	0,5	$<0,03^*$	Веднъж годишно	Да
6.	Нитрати	СК	mg/l	50	109 ± 5	Веднъж годишно	Не
7.	Нитрити	СК	mg/l	0,5	$<0,002^*$	Веднъж годишно	Да
8.	Сульфати	СК	mg/l	250	119 ± 6	Веднъж годишно	Да
9.	Хлориди	СК	mg/l	250	23 ± 2	Веднъж годишно	Да
10.	Фосфати	СК	mg/l	0,5	$0,063 \pm 0,006$	Веднъж годишно	Да
11.	Калций	СК	mg/l	150	87 ± 2	Веднъж годишно	Да
12.	Магнезий	СК	mg/l	80	46 ± 1	Веднъж годишно	Да
13.	Цинк	СК	mg/l	1,0	$0,0057 \pm 0,0003$	Веднъж годишно	Да
14.	Мед	СК	mg/l	0,2	$0,0022 \pm 0,0001$	Веднъж годишно	Да
15.	Никел	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	$<0,5^*$	Веднъж годишно	Да
16.	Олово	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	$<1^*$	Веднъж годишно	Да
17.	Хром	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	49 ± 2	Веднъж годишно	Да
18.	Желязо	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	$<40^*$	Веднъж годишно	Да
19.	Манган	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	$<0,5^*$	Веднъж годишно	Да
20.	Флуориди	СК	mg/l	1,5	$<0,2^*$	Веднъж годишно	Да
21.	Алуминий	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	$12,0 \pm 0,6$	Веднъж годишно	Да
22.	Арсен	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	$<0,5^*$	Веднъж годишно	Да
23.	Живак	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,0	$<0,001^*$	Веднъж годишно	Да
24.	Кадмий	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	5,0	$<0,05^*$	Веднъж годишно	Да

№	Показател	Точка на пробо- вземане	Единица на величината	Концен- трация в подземните води, съгл. КР	Резултати от мониторинг	Честота на мони- торинг	Съответ- ствие
25.	Полициклични ароматни въглеводороди	СК	µg/l	0,10		Веднъж годишно	Да
25.1	Nafhtalene		µg/l		<0,01*		
25.2	Acenaphthene		µg/l		<0,01*		
25.3	Acenaphylene		µg/l		<0,01*		
25.4	Fluoren		µg/l		<0,01*		
25.5	Phenanthrene		µg/l		<0,01*		
25.6	Anthracene		µg/l		<0,01*		
25.7	Fluoranthene		µg/l		<0,01*		
25.8	Pyrene		µg/l		<0,01*		
25.9	Benzo(a)anthracene		µg/l		<0,01*		
25.10	Chrysene		µg/l		<0,01*		
25.11	Benzo(b)fluoranthene		µg/l		<0,01*		
25.12	Benzo(k)fluoranthene		µg/l		<0,01*		
25.13	Benzo(a)pyrene		µg/l		<0,01*		
25.14	Indeno(1,2,3-c,d)pyrene		µg/l		<0,01*		
25.15	Dibenzo(a,h)anthracene		µg/l		<0,01*		
25.16	Benzo(g,h,i)perylene		µg/l		<0,01*		
26.	Нефтопродукти	СК	µg/l	50	400±56	Веднъж годишно	Не
27.	Тетрахлоретилен и трихлоретилен	СК	µg/l	10		Веднъж годишно	Да
27.1	Тетрахлоретилен		µg/l		<0,4*		
27.2	Трихлоретилен		µg/l		<0,4*		
28.	Пестициди (общо)	СК	µg/l	0,10		Веднъж годишно	Да
28.1	Органохлорни пестициди		µg/l		<0,01*		
28.2	Органофосфорни пестициди		µg/l		<0,01*		
28.3	Азотсъдържащи пестициди		µg/l		<0,01*		

* по-малко от границата на количествено определяне на метода

Извършен е анализ на паралелна проба от подземни води от утвърдения пункт за мониторинг на площадката - сондажен кладенец (СК) на 24.09.2019 г. в Централната химическа лаборатория (ЦХЛ). В ЦХЛ, Стара Загора се работи по специално разработена и въведена в действие документация (процедури, стандартизирани методи, формуляри), отговаряща на изискванията на международния стандарт БДС EN ISO/IEC 17025 относно компетентността на лабораториите за изпитване и калибриране.

Резултатите от анализите на подземните води във вътрешно фирмената лаборатория на „БалБок Инженеринг“АД са документирани в Протокол от изпитване № 36 - 2019/ 04.10.2019 г. и са представени в следващата таблица:

№	Показател	Точка на пробо- вземане	Единица на величината	Концен- трация в подземните води, съгл. КР	Резултати от мониторинг	Честота на мони- торинг	Съответ- ствие
1.	Активна реакция	СК	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	7,58	Веднъж годишно	Да
2.	Електропроводимост	СК	$\mu\text{S}/\text{cm}$	2000	978	Веднъж годишно	Да
3.	Обща твърдост	СК	$\text{mg-eqv}/\text{l}$	12	9,76	Веднъж годишно	Да
4.	Перманганатна окисляемост	СК	$\text{mg O}_2/\text{l}$	5	0,80	Веднъж годишно	Да
5.	Амониев йон	СК	mg/l	0,5	$<0,10$	Веднъж годишно	Да
6.	Нитрати	СК	mg/l	50	130,29	Веднъж годишно	Не
7.	Сулфати	СК	mg/l	250	72,00	Веднъж годишно	Да
8.	Хлориди	СК	mg/l	250	19,82	Веднъж годишно	Да
9.	Фосфати	СК	mg/l	0,5	$<0,05$	Веднъж годишно	Да
10.	Калций	СК	mg/l	150	49,09	Веднъж годишно	Да
11.	Магнезий	СК	mg/l	80	7,53	Веднъж годишно	Да
12.	Цинк	СК	mg/l	1,0	$<0,05$	Веднъж годишно	Да
13.	Мед	СК	mg/l	0,2	$<0,03$	Веднъж годишно	Да
14.	Никел	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	20	$<2,00$	Веднъж годишно	Да
15.	Олово	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	$<5,00$	Веднъж годишно	Да
16.	Хром	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	$<5,00$	Веднъж годишно	Да
17.	Желязо	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	20,00	Веднъж годишно	Да
18.	Манган	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	$<5,00$	Веднъж годишно	Да
19.	Алуминий	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	200	$<5,00$	Веднъж годишно	Да
20.	Арсен	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	10	$<3,00$	Веднъж годишно	Да
21.	Живак	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	1,0	$<0,01$	Веднъж годишно	Да
22.	Кадмий	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	5,0	$<0,20$	Веднъж годишно	Да
23.	Нефтопродукти	СК	$\mu\text{g}/\text{l}$	50	$<50,00$	Веднъж годишно	Да

В изпълнение на *Условие 13.3.3* от КР № 473-Н0/2013 г. в настоящия доклад са представени резултатите от изпълнението на *Условие 13.2.2.2*.

След получаване на протоколите от Регионална лаборатория - Пловдив на ИАОС с резултатите от изпитването на подземните води са приложени регламентите на работна инструкция *РИ-015 Мониторинг на техническите и емисионни показатели* и е извършена оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените стойности в *Таблица 13.2.2.2* от КР № 473-Н0/2013 г.

Оценката на съответствието е документирана в констативен протокол № 7 от 11.11.2019 г. Резултатите от проведения през месец септември 2019 г. собствен мониторинг на подземни води, предоставени от Регионална лаборатория - Пловдив на ИАОС показват съответствие с нормираните стойности, с изключение на концентрациите на нитрати и нефтопродукти.

Резултатите от протоколите на Регионална лаборатория - Пловдив на ИАОС са сравнени с резултатите, документиран в протокол на Централна химическа лаборатория, Стара Загора. Резултатите от анализите и на двете лаборатории показват несъответствие с нормираните стойности по показател „нитрати“ и разминаване на резултатите по показател „нефтопродукти“.

Извършен е детайлен анализ на резултатите от собствения мониторинг на подземни води и определените и практически прилагани на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора мерки за опазване на подземните води от замърсяване:

- ✓ На площадката се изпълняват мерките за опазване на подземните води от замърсяване, регламентирани в *РИ-016 „Извършване на дейности с отпадъци на Площадка №2-Стара Загора“* и *РИ-012 „Действия в случай на разливи/разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации“*.
- ✓ Площадката, за която е издадено КР № 473-НО/2013 г. е част от територията на бившия Азотно-торов завод (АТЗ), впоследствие „Агробιοхим“. Земите са с трайно предназначение за химическата и каучуковата промишленост. Площадката е обременена от дългогодишната производствена дейност на бившето предприятие.

В процеса на анализиране на констатираните при мониторинга несъответствия се извърши и преглед на наличната информация за подземно водно тяло BG3G000000Q012 „Порови води в Кватернер – Марица Изток“ в Плана за управление на речните басейни в Източноевропейски район 2016-2021 г. Съгласно информацията в т. 4.2.2. *Оценка на химичното състояние на подземните води* (от Раздел 4 Мониторинг и оценка на състоянието на повърхностните води, подземните води и зоните за защита на водите, т. 4.2. Мониторинг и оценка на състоянието на подземните води), подземно водно тяло BG3G000000Q012 „Порови води в Кватернер – Марица Изток“ е включено в Таблица № 20 *Списък на подземните водни тела в лошо химично състояние* в ИБР. Като основни замърсители на подземното водно тяло са идентифицирани: желязо, нитрати, фосфати, магнезий, хлориди, манган, амониев йони, калций, твърдост (обща), сулфати, натрий, перманганатна окисляемост.

При ежегодно провеждания мониторинг на подземни води на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора, намираща се на територията на бившия Азотно-торов завод (АТЗ) се наблюдава превишаване на нормата по показател нитрати, което кореспондира със замърсителите на подземното водно тяло, документиран в Плана за управление на речните басейни в Източноевропейски район 2016-2021 г.

Отчитайки стриктно прилаганите мерки за опазване на подземните води от замърсяване при извършваните дейности на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора и разминаването на резултатите по показател „нефтопродукти“ в

протоколите на Регионална лаборатория - Пловдив на ИАОС и на Централна химическа лаборатория, Стара Загора са определени и документирани коригиращи/ превантивни действия:

- ✓ да се планира и извърши пробовземане и изпитване по показател нефтопродукти на проба от подземни води от друга акредитирана лаборатория за доказване на коректността и валидиране на резултата.

Процесът е документиран във формуляр Ф-019/ОП-014 от 11.11.2019 г. при спазване на регламентите оперативна процедура ОП-014 Идентифициране на несъответствия и оперативна процедура ОП-016 Коригиращи и превантивни действия.

В изпълнение на определените коригиращи/ превантивни действия на 14.11.2019 г. беше извършено пробовземане на проба от подземни води в мониторинговия пункт (сондажен кладенец /СК/ с координати 42°26'18.50''N; 25°43'46.80''E) от акредитираната изпитвателна лаборатория „Води и горива“ на АМЕЕС ООД, гр. Раднево за анализиране по определени от „БалБок Инженеринг“ АД показатели. Пробовземането и изпитването са документирани в Протокол за вземане на проби от води № 218 от 14.11.2019 г. и Протокол от изпитване № 751 от 18.11.2019 г. от ИЛ „Води и горива“ на АМЕЕС ООД.

Извършена е оценка на съответствието на получените резултати по анализираните показатели с определените в Таблица 13.2.2.2 от КР № 473-НО/2013 г. норми и са представени в настоящия доклад в следващата таблица:

№	Показател	Точка на пробовземане	Единица на величината	Концентрация в подземните води, съгл. КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
1.	Нитрати	СК	mg/l	50	141±10	Веднъж годишно	Не
2.	Нефтопродукти	СК	µg/l	50	<50 *	Веднъж годишно	Да

* по-малко от границата на определяне на метода за изпитване

„БалБок Инженеринг“ АД е информирало РИОСВ - Стара Загора и Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив за резултатите от мониторинга на подземни води, проведен през 2019 година. Копия от протоколите от пробовземане и изпитване са представени в РИОСВ–Стара Загора с писмо изх. №ВА-92-ЮД /0875/ 19.11.2019 г. и в Басейнова дирекция „Източно беломорски район“ – Пловдив с писмо изх. № ВА-92-ЮД/0874/19.11.2019 г.

По Условие 13.3.4 и Условие 13.3.4.1 от КР № 473-НО/2013 г.: През 2019 година на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора не са налични и не се експлоатират тръбопроводи, разположени на открито.

По Условие 13.3.4.2 от КР № 473-НО/2013 г.: На площадката се прилагат регламентите на инструкция РИ-012 Действия в случай на разливи/разливи и залпови замърсявания при аварийни ситуации.

В изпълнение на регламентите на работна инструкция РИ-012 и изискванията на Условие 13.3.5 и Условие 13.3.5.1 от КР се води Дневник за документиране на разливи, в случай на настъпването им, в който се отразяват данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/ номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива.

По *Условие 13.3.6* от КР № 473-Н0/2013 г.: През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.) не са възниквали разливи/разсипи и залпови замърсявания при извършването на дейностите на площадката, което е документирано в дневника.

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)

„БалБок Инженеринг“ АД изпълнява инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР № 473-Н0/2013 г. Изпълнено е *Условие 3.4* от КР № 473-Н0/2013 г., свързано с изграждането на водоплътна изгребна яма за битово-фекални води при спазване на сроковете от инвестиционната програма. Във връзка с подобряване качеството на извършваната дейност с отпадъци на площадката е увеличен персонала със специалисти за извършване на конкретни дейности по изпълнение на условия от КР № 473-Н0/2013 г. – за анализ, идентифициране и контрол на приетите и образуваните партии отпадъци, планиране и организиране на собствения мониторинг.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

По *Условие 16.* от КР № 473-Н0/2013 г.: През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.) не е прекратявана работата на Закрития склад за съхраняване на опасни отпадъци и извършваните дейности на площадката, поради което не се е налагало да бъдат уведомявани РИОСВ и ИАОС.

„БалБок Инженеринг“ АД не планира прекратяване на дейностите на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1 Аварии

През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.), за който е изготвен настоящия доклад, на територията на площадката в землището на с. Хрищени, община Стара Загора не са възниквали аварийни ситуации и съответно не се е налагало да бъдат документиран такива и уведомявани компетентните органи по изискванията на *Условие 14.3.*, *Условие 14.5.* и *Условие 14.6.* от КР № 473-Н0/2013 г.

През 2019 година при извършване на дейностите с отпадъци на площадката, за която е издадено Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г., не са идентифицирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, поради което не са предприемани действия по *Условие 14.9.*, *Условие 14.10.* и *Условие 14.11.* от КР № 473-Н0/2013 г.

Таблица № 7.1-1. Аварийни ситуации

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

По *Условие 14.* от КР № 473-Н0/2013 г.: През 2019 година в съответствие с поставените условия в КР № 473-Н0/2013 г., свързани с предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети и съгласно структурата и организацията на документите от действащата в „БалБок Инженеринг“ АД Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа, се прилагат следните планове, оперативни процедури, инструкции и оценки:

- Аварийен план за предотвратяване и ликвидиране на аварии и евакуация на всички пребиваващи на територията на площадката в землището на с. Хрищени, общ. Стара Загора. Аварийният план включва оперативна част за действие и програма за превантивни мерки. Планът съдържа елементите, посочени в *Условие 14.1* от КР № 473-Н0/2013 г. Ежегодно се проиграват симулирани извънредни ситуации от плана. Резултатите се документират в протоколи и действията на персонала при проиграването се анализира.
- Оперативна процедура *ОП-013 Готовност за реагиране при извънредни ситуации.* Процедурата регламентира процеса, осигуряващ готовност и способност на персонала на „БалБок Инженеринг“ АД за реагиране при възникване на извънредни ситуации чрез ефективна организация на действията му (планиране и действия при аварии), отговорностите свързани с осъществяването на този процес, а така също и преразглеждането и актуализирането на процедурата, аварийния план за действия при извънредни ситуации и инструкциите за работа на оборудването след всяка авария.
- Оперативна процедура *ОП-015 Разследване на инциденти/ злополуки.*
- Работна инструкция *РИ-016 Извършване на дейности с отпадъци на Площадка № 2 - Стара Загора.*
- Работна инструкция *РИ-010 Работно облекло и лични предпазни средства,* регламентираща правилата за определяне, раздаване, съхраняване, начините на използване и поддръжка на работното облекло и личните предпазни средства (ЛПС), а така също и проверка на годността и защитните функции на ЛПС.
- Работна инструкция *РИ-012 Действия в случай на разливи/ разсипи и залпови замърсявания при аварийни ситуации,* включваща мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации, съгласно *Условие 14.4* от КР.
- Изготвена е *Оценка на възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията (производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар - по Условие 14.2* от КР. В оценката са включени мерки за задържане на силно замърсени води/ опасни течни вещества/ препарати в аварийен обем на територията на площадката и последващото им третиране.
- По *Условие 14.7* и *Условие 14.8* е изготвен Доклад - оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на причинени екологични щети, съдържащ:
 - *Мерки за предотвратяване на непосредствена заплаха за екологични щети и отстраняване на екологични щети*
 - *Мерки за отстраняване на причинени екологични щети*
 - *Минимални размери на разходите за изпълнение на предвидените мерки за отстраняване на екологични щети,*

съгласно Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

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

През отчетния период (01.01.2019 г. - 31.12.2019 г.), за който е изготвен настоящия доклад, не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията по *Условие 2* от Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. - Закрит склад за съхраняване на опасни отпадъци и останалите дейности на площадката.

Таблица № 7.2-1. 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
-	-	-	-	-	-

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за 2019 година за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 473-Н0/2013 г. на "БалБок Инженеринг" АД, гр. София за площадка в землище на с. Хрищени, община Стара Загора.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица, с изключение на информацията, представена в т. 4.4. Управление на отпадъците, която съдържа данни, представляващи фирмена тайна, чието разпространение може да доведе до нелоялна конкуренция.

Подпис: _____
(упълномощено от организацията лице)

Дата: 27.03.2020 г.

Име на подписващия: д-р Ралица Ангелова

Длъжност в организацията: Изпълнителен директор на "БалБок Инженеринг" АД

9. ПРИЛОЖЕНИЯ

- 9.1 Приложение № 1 Генплан на площадката**
- 9.2 Приложение № 2 Структура на дейностите и организационна структура на „БалБок Инженеринг“АД**
- 9.3 Приложение № 3 Схема с обозначено местоположение на площадките за съхранение на отпадъци**
- 9.4 Приложение № 4 План на площадката с обозначено разположение на постоянните пунктове за мониторинг на почви**
- 9.5 Приложение № 5 План на площадката с обозначено местоположение на пункт за мониторинг на подземни води**
- 9.6 Приложение № 6 Протоколи от собствен мониторинг на шум – 2019 г., съгласно чл. 19, от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на Националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и карта на площадката с очертани измервателния контур и разположението на измервателните точки**

Приложение № 1

Генплан на площадката

ГЕНЕРАЛНА ПЛАН СХЕМА



M 1:1000

[illegible]

Площадка 1 (2027 кв.м), в която се извършват дейности с ограда и временно се съхраняват суровини и отпадъци

Площадка 2 (500 кв.м) за съхраняване на зърно, пшени контейнери "ББ КБ"

Площадка 3 (3500 кв.м.) за съхраняване на запалени контейнери "ББ-куб"

местоположение на съществуващ сонлажен кладенец и водомер

местоположение на предвидена за изграждане волонтьрна изгребна яма

 ПУНКТОВ ЗА МОНИТОРИНГ НА ПОЧВИТЕ

77476.507.163

Номер на картата	Номер на лист	Угловата зона	Етажност (височина в м.)		Градоустройствени параметри			Начин на застраховане		
			ЗАКЛЮЧЕНИ	МАКСИМАЛНА	ПЛОЩ НА ЗАСТРАХОВКА	К. НАТ	МИН. ОБАВЕНО	СРОКО - е	СРОКО - а	СРОКО - с
507	77475-507.163	П4	—	≤15m	80	2.5	20	●	—	—

"СТИЛПРОЕКТ МН" ООД

Сотбия 1164, бул. "Хр. Смирненски" No 29, тел: 02 963 4921, mobile ph.: 0888 334 285

ПРОЕКТ

ПРОЕКТ

ЗАСТРОЯВАНЕ И ТРАНСПОРТНО КОМУНИКАЦИОННА СХЕМА

Д И 77476 507 163 КВ 507

с.Хришчени, общ.Стара Загора, обл.Стара Загора
п.п. 71470, 307.103, кв.307
05.2012г.

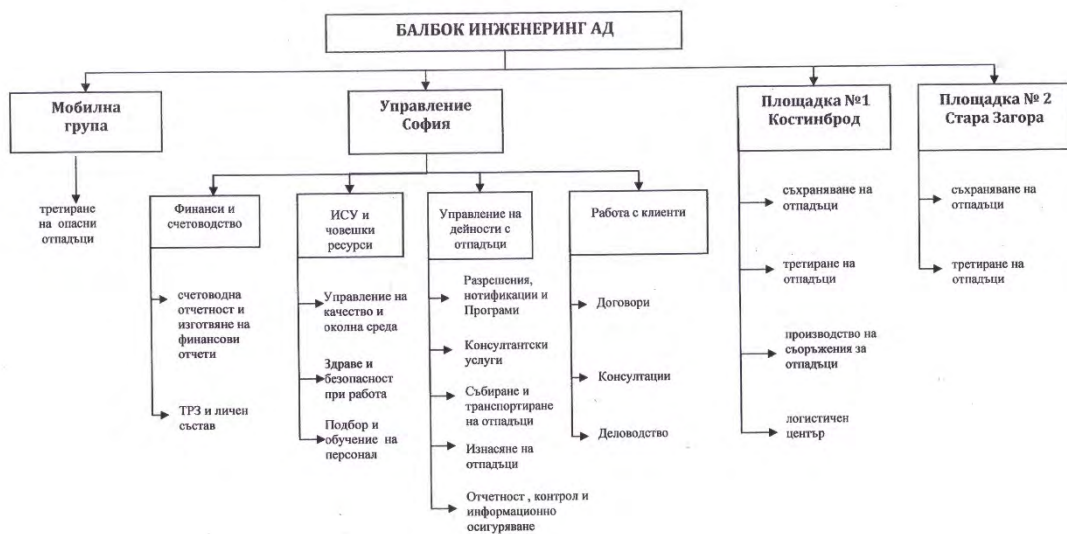
ПРОЕКТАНТ
арх. Милена Петрова

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "БАЛБОК ИНЖЕНЕРИНГ" АД

Приложение № 2

***Структура на дейностите и организационна структура на
„БалБок Инженеринг“ АД***

СТРУКТУРА НА ДЕЙНОСТИТЕ



ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА



Приложение № 3

***Схема с обозначено местоположение на площадките за
съхранение на отпадъците***



ПРОЕКТ ЗА ПУП - План за застрояване и транспортна схема за п. и. 77476.507.153, ПРОМИШЛЕНА ЗОНА с Хрищени, общ. Стара Загора М 1:1000
 Легенда

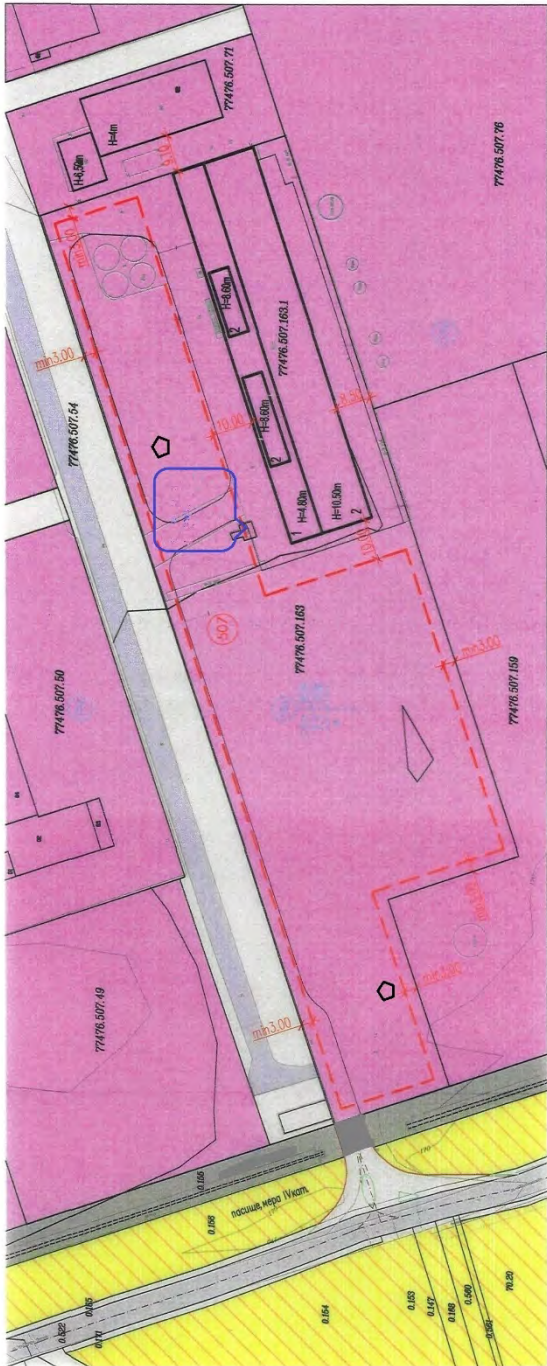
- 1* - Площадка 1, в която се извършват дейности с отпадъци и временно съхраняване на опаковки, палети и инертни материали
- 2* - Площадка 2 за съхраняване на запълнени с отпадъци контейнери „Б-Б куб“
- 3* - Площадка 3 за съхраняване на запълнени с отпадъци контейнери „Б-Б куб“
- 4 - приемна зона отпадъци
- 5 - зона на Площадка 1 (1-ви етаж) за извършване на дейности с отпадъци
- 6 - зона на Площадка 1 (1-ви етаж) за временно съхраняване на отпадъци след третиране и преработване и временно съхраняване на инертни материали
- 7 - зона на Площадка 1 (2-ри етаж) за съхраняване на опаковки и палети

Приложение № 4

***План на площадката с обозначено разположение на
постоянните пунктове за мониторинг на почви***

ПЛАН НА ПЛОЩАДКАТА

В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ХРИЩЕНИ, ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА, ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР 77476507.163 С
ОБОЗНАЧЕНО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПОСТОЯННИТЕ ПУНКТОВЕ ЗА МОНИТОРИНГ НА ПОЧВИТЕ



М 1:1000

пункт за мониторинг на почви

Номер на картата	Номер на имот	Устроителна зона	Етажност (височина в м.)	Градостроителни параметри	Начин на застрояване
507	77476.507.163	Пч	зададена	максимална	Свободно - с
			≤ 15m	плътност на застрояване %	Свободно - д
				К и нп	Свободно - е
				мин. озеленено площ %	
				2,5	20
			80		

"СТИЛПРОЕКТ МН" ООД

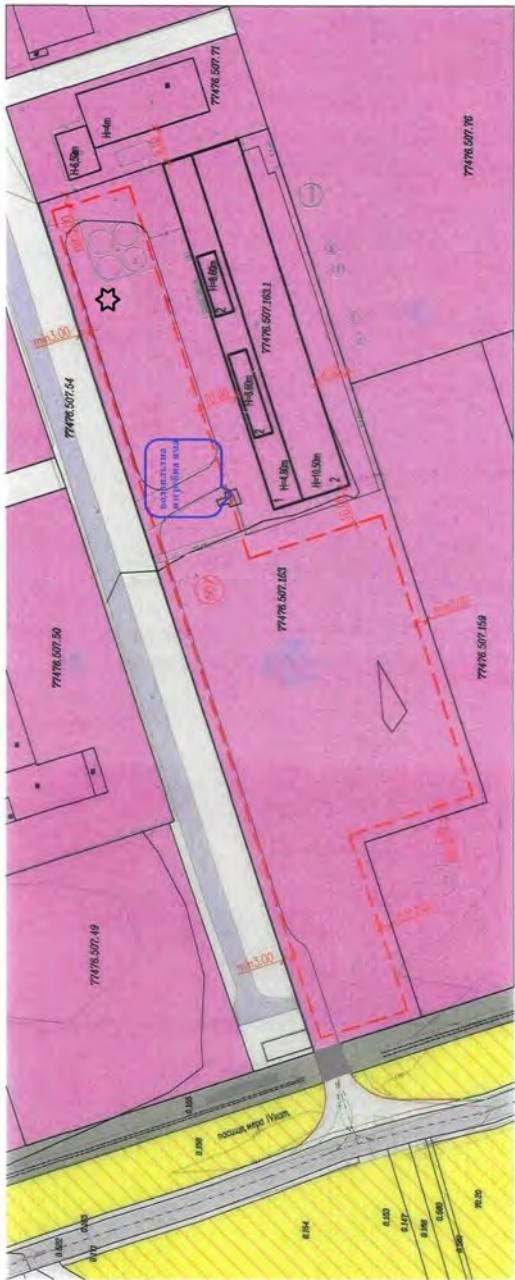
София 1164, бул. "Хр. Смирненски" № 29, тел. 02 963 4921, мобиле рн. 0888 334 285	ЧАСТ ПУП
ПРОЕКТ	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА
	ЗАСТРОЯВАНЕ И ТРАНСПОРТНО
	КОМУНИКАЦИОННА СХЕМА
ПРОЕКТАНТ	п.и. 77476.507.163, кв.507
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	с.Хрищени, общ.Стара Загора, обл.Стара Загора
	арх. Милена Петрова
	"БОЛБЕК ИНЖЕНЕРИНГ" АД
	05.2012г.
	М 1:1000

Приложение № 5

***План на площадката с обозначено местоположение на
пункт за мониторинг на подземни води***

ПЛАН НА ПЛОЩАДКАТА

В ЗЕМЛИЩЕТО НА С. ХРИЩЕНИ, ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА, ИМОТ С ИДЕНТИФИКАТОР 77476507.163 С
ОБОЗНАЧЕНО МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПУНКТА ЗА МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ



М 1:1000

☆ пункт за мониторинг на подземни води

Номер на имот	Устроителна зона	Етажност (височина в м.)		Пълнота на застроеност %	Градостроителни параметри	Начин на застроеност		
		законотворителна	максимална			К. инт	мин. озеленение площ %	Свободно - е
507	77476507.163	Пч	51.5m	80	2.5	20	•	Свободно - е
507	77476507.163	Пч	51.5m	80	2.5	20	•	Свободно - е
507	77476507.163	Пч	51.5m	80	2.5	20	•	Свободно - е

"СТИЛПРОЕКТ МН" ООД

София 1164, бул. "Ю. Славейков" № 29, тел. 02 963 4021, mobile рп. 0886 334 285

ПРОЕКТ ПОДРОБЕН УСТРОИТЕЛЕН ПЛАН - ПЛАН ЗА ЧАСТ ПУП
ЗАСТРОЯВАНЕ И ТРАНСПОРТНО КОМУНИКАЦИОННА СХЕМА

п.и. 77476507.163, кв. 507 с.Хрищени, общ.Стара Загора, обл.Стара Загора

05.2012г.

ПРОЕКТАНТ арх.Милена Петрова

ВЪЗЛОЖИТЕЛ "БАЛБЕК ИНЖЕНЕРИНГ" АД

с. Петрова

Приложение № 6

*Протоколи от собствен мониторинг на шум – 2019 г.,
съгласно чл. 19, от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността
на Националната система за мониторинг на шума в
околната среда и за изискванията за провеждане на
собствен мониторинг и предоставяне на информация от
промишлените източници на шум в околната среда*

*Карта на площадката с очертани измервателния контур и
разположението на измервателните точки*

ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ХЕСПА"⁹⁹

гр. София, бул. Драган Цанков 31-Б, тел./факс: 02 873 4271, GSM 0885/54 78 10

ПРОТОКОЛ

ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА

№ 0434 / 29.10.2019 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат № 217ЛИ / 20.09.2018 г. / валиден до 20.09.2022 г.
издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

1. ШУМ

/наименование на продукта – тип, марка, вид и др./

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО

"Балбог Инженеринг" АД, гр. София, ул. "Васил Левски" № 118; Обект: Площадка № 2, с. Хрищени;
Протокол за проведени измервания № 436 / 24.10.2019 г.; Заявка № 132 / 24.10.2019 г.

/наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на извадки/

3. МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ: ВВМ-3-Ш/2013 (Вътрешно ведомствен метод за измерване на шум, излъчван в околната среда от промишлени източници)

/стандартни или вътрешно - ведомствени методи за изпитване/

4. ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: L ДЕН (дневното ниво на шум) - от 15:30 ч. до 16:30 ч.

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

5. БРОЙ ИЗМЕРИТЕЛНИ ТОЧКИ: 13 БРОЯ

Един брой измерителна точка (ИТ) фоново ниво на шум и дванадесет броя ИТ по измерителен контур (ИК) обозначени на план-скица на Площадка № 2, с. Хрищени

Ш 2384 - ФОНОВО НИВО НА ШУМ

ИЗМЕРИТЕЛЕН КОНТУР

Ш 2385 - ИТ 1 по ИК;

Ш 2386 - ИТ 2 по ИК;

Ш 2387 - ИТ 3 по ИК;

Ш 2388 - ИТ 4 по ИК;

Ш 2389 - ИТ 5 по ИК;

Ш 2390 - ИТ 6 по ИК;

Ш 2391 - ИТ 7 по ИК;

Ш 2392 - ИТ 8 по ИК;

Ш 2393 - ИТ 9 по ИК;

Ш 2394 - ИТ 10 по ИК;

Ш 2395 - ИТ 11 по ИК;

Ш 2396 - ИТ 12 по ИК;

6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО: 24.10.2019 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ: инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО:

№ по ред	Наименования на характеристиката	Единица на величината	Стандартизирани /Валидирани методи	№ на образци по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Еквивалентно ниво на шум /Фоново ниво на шум/	dB(A)	BVM-3-III/2013	Ш 2384	38,3 ± 0,4	-	Средна температура на въздуха 23,2 °C Относителна влажност на въздуха 45,2 % Скорост на вятъра 0,24 ÷ 0,67 m/s
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2385 ИТ 1	58,6 ± 0,4	70	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2386 ИТ 2	54,2 ± 0,4	70	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2387 ИТ 3	53,0 ± 0,4	70	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2388 ИТ 4	50,0 ± 0,4	70	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2389 ИТ 5	52,1 ± 0,4	70	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2390 ИТ 6	48,5 ± 0,4	-	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2391 ИТ 7	45,2 ± 0,4	-	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2392 ИТ 8	43,8 ± 0,4	-	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2393 ИТ 9	44,9 ± 0,4	70	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2394 ИТ 10	45,4 ± 0,4	70	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2395 ИТ 11	49,9 ± 0,4	70	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2396 ИТ 12	54,1 ± 0,4	70	
14.	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)		Ш 2385 ÷ Ш 2396	94,0 ± 3,9	-	
15.	Еквивалентно ниво на шум /в мястото на въздействие МВ/	dB(A)		Ш 2385 ÷ Ш 2396	17,5 ± 0,7	55	

Легенда: # - Съгласно условия за мониторинг на шум по действащо Комплексно разрешително
№ 473-НО/2013 г.

- Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и
интерпретации за определени изпитвания (заклучения не се допускат) само в
съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС ISO/IEC 17025.
2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от
изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЛ.
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола по Приложение № 3 към
чл. 19 от Наредба № 54/13.12.2010 г.
4. Резултатът за характеристика еквивалентно ниво на шум с код Ш 2391, Ш 2392, Ш 2393 и
Ш 2394 е преизчислен съгласно измереното фоново ниво на шум с код Ш 2384.

Провели изпитването:

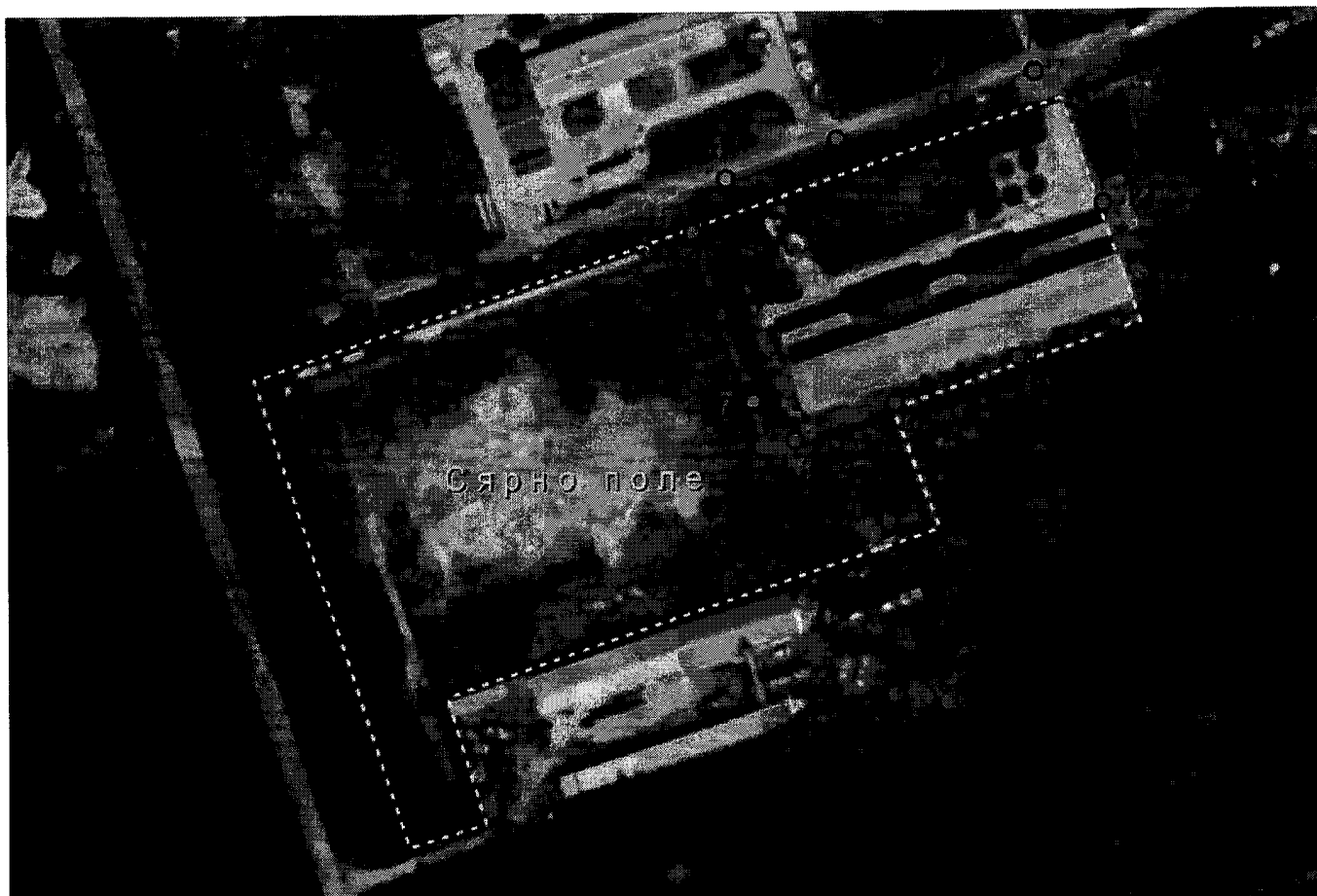
1.
инж. Васил Чомаков

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ : инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)



Приложение 1

**СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ НА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ
НА ПЛОЩАДКА № 2, С. ХРИЩЕНИ**



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ХЕСПА"

гр. София, бул. Драган Цанков 31-Б, тел./факс: 02 873 4271, GSM 0885/54 78 10

ПРОТОКОЛ

ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА

№ 0435 / 29.10.2019 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат № 217ЛИ/20.09.2018 г./ валиден до 20.09.2022 г.
издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

1. ШУМ

/наименование на продукта -- тип, марка, вид и др./

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО

"Балбог Инженеринг" АД, гр. София, ул. "Васил Левски" № 118; Обект: Площадка № 2, с. Хрищени;
Протокол за проведени измервания № 437 / 24.10.2019 г.; Заявка № 132 / 24.10.2019 г.

/наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на извадки/

3. МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ: BVM-3-Ш/2013 (Вътрешно ведомствен метод за измерване на шум, излъчван в околната среда от промишлени източници)

/стандартни или вътрешно - ведомствени методи за изпитване/

4. ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: L ВЕЧЕР (ВЕЧЕРНО НИВО НА ШУМ) - ОТ 19:30 Ч. ДО 20:30 Ч.

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

5. БРОЙ ИЗМЕРИТЕЛНИ ТОЧКИ: 13 БРОЯ

Един брой измерителна точка (ИТ) фоново ниво на шум и дванадесет броя ИТ по измерителен контур (ИК) обозначени на план-скица на Площадка № 2, с. Хрищени

Ш 2397 - ФОНОВО НИВО НА ШУМ

ИЗМЕРИТЕЛЕН КОНТУР

Ш 2398 - ИТ 1 по ИК;

Ш 2399 - ИТ 2 по ИК;

Ш 2400 - ИТ 3 по ИК;

Ш 2401 - ИТ 4 по ИК;

Ш 2402 - ИТ 5 по ИК;

Ш 2403 - ИТ 6 по ИК;

Ш 2404 - ИТ 7 по ИК;

Ш 2405 - ИТ 8 по ИК;

Ш 2406 - ИТ 9 по ИК;

Ш 2407 - ИТ 10 по ИК;

Ш 2408 - ИТ 11 по ИК;

Ш 2409 - ИТ 12 по ИК;

6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО: 24.10.2019 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ: инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО:

№ по ред	Наименования на характеристиката	Единица на величината	Стандарти зирани /Валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)	BBM-3-Ш/2013	Ш 2397	$35,7 \pm 0,4$	-	Средна температура на въздуха 17,1 °C Относителна влажност на въздуха 46,6 % Скорост на вятъра $0,31 \div 0,55$ m/s
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2398 ИТ 1	$56,8 \pm 0,4$	70	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2399 ИТ 2	$53,7 \pm 0,4$	70	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2400 ИТ 3	$51,4 \pm 0,4$	70	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2401 ИТ 4	$48,1 \pm 0,4$	70	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2402 ИТ 5	$46,5 \pm 0,4$	70	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2403 ИТ 6	$44,6 \pm 0,4$	-	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2404 ИТ 7	$44,3 \pm 0,4$	-	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2405 ИТ 8	$44,5 \pm 0,4$	-	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2406 ИТ 9	$42,2 \pm 0,4$	70	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2407 ИТ 10	$45,1 \pm 0,4$	70	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2408 ИТ 11	$50,1 \pm 0,4$	70	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2409 ИТ 12	$53,7 \pm 0,4$	70	
14.	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)		Ш 2398 + Ш 2409	$92,5 \pm 3,9$	-	
15.	Еквивалентно ниво на шум /в мястото на въздействие МВ/	dB(A)		Ш 2398 + Ш 2409	$16,0 \pm 0,7$	50	

Легенда: # - Съгласно условия за мониторинг на шум по действащо Комплексно разрешително
№ 473-НО/2013 г.

- Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС ISO/IEC 17025.
2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЛ.
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола по Приложение № 3 към чл. 19 от Наредба № 54/13.12.2010 г.
4. Резултатът за характеристика еквивалентно ниво на шум с код Ш 2403, Ш 2404, Ш 2405, Ш 2406 и Ш 2407 е преизчислен съгласно измереното фоново ниво на шум с код Ш 2397.

Провели изпитването:

1.
инж. Васил Чомаков

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ : инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)



Приложение 1

**СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ НА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ
НА ПЛОЩАДКА № 2, С. ХРИЩЕНИ**



ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ "ХЕСПА"

гр. София, бул. Драган Цанков 31-Б, тел./факс: 02 873 4271, GSM 0885/54 78 10

ПРОТОКОЛ

ЗА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА

№ 0436 / 29.10.2019 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат № 217ЛИ /20.09.2018 г./ валиден до 20.09.2022 г.
издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

1. ШУМ

/наименование на продукта – тип, марка, вид и др./

2. ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО

"Балбог Инженеринг" АД, гр. София, ул. "Васил Левски" № 118; Обект: Площадка № 2, с. Хрищени;
Протокол за проведени измервания № 438 / 24.10.2019 г.; Заявка № 132 / 24.10.2019 г.

/наименование и адрес на заявителя, номер и дата на протокола за вземане на извадки/

3. МЕТОД НА ИЗПИТВАНЕ: BVM-3-Ш/2013 (Вътрешно ведомствен метод за измерване на шум, излъчван в околната среда от промишлени източници)

/стандартни или вътрешно - ведомствени методи за изпитване/

4. ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: L НОЩ (нощно ниво на шум) - от 23:10 ч. до 00:00 ч.

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

5. БРОЙ ИЗМЕРИТЕЛНИ ТОЧКИ: 13 БРОЯ

Един брой измерителна точка (ИТ) фоново ниво на шум и дванадесет броя ИТ по измерителен контур (ИК) обозначени на план-скица на Площадка № 2, с. Хрищени

Ш 2410 - ФОНОВО НИВО НА ШУМ

ИЗМЕРИТЕЛЕН КОНТУР

Ш 2411 - ИТ 1 по ИК;

Ш 2412 - ИТ 2 по ИК;

Ш 2413 - ИТ 3 по ИК;

Ш 2414 - ИТ 4 по ИК;

Ш 2415 - ИТ 5 по ИК;

Ш 2416 - ИТ 6 по ИК;

Ш 2417 - ИТ 7 по ИК;

Ш 2418 - ИТ 8 по ИК;

Ш 2419 - ИТ 9 по ИК;

Ш 2420 - ИТ 10 по ИК;

Ш 2421 - ИТ 11 по ИК;

Ш 2422 - ИТ 12 по ИК;

6. ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО: 24.10.2019 г.

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ: инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)

7. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО/ИЗМЕРВАНЕТО:

№ по ред	Наименования на характеристики - ката	Единица на величината	Стандартизиране /Валидирани методи	№ на образца по вх.-изх. Дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Еквивалентно ниво на шум /фоново ниво на шум/	dB(A)	BVM-3-III/2013	Ш 2410	34,8 ± 0,4	-	Средна температура на въздуха 13,4 °C Относителна влажност на въздуха 48,8 % Скорост на вятъра 0,35 ÷ 0,62 m/s
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2411 ИТ 1	56,0 ± 0,4	70	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2412 ИТ 2	52,1 ± 0,4	70	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2413 ИТ 3	50,7 ± 0,4	70	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2414 ИТ 4	46,5 ± 0,4	70	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2415 ИТ 5	47,3 ± 0,4	70	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2416 ИТ 6	45,2 ± 0,4	-	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2417 ИТ 7	44,9 ± 0,4	-	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2418 ИТ 8	45,3 ± 0,4	-	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2419 ИТ 9	45,5 ± 0,4	70	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2420 ИТ 10	46,1 ± 0,4	70	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2421 ИТ 11	49,6 ± 0,4	70	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB(A)		Ш 2422 ИТ 12	53,0 ± 0,4	70	
14.	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)		Ш 2411 ÷ Ш 2422	91,9 ± 3,8	-	
15.	Еквивалентно ниво на шум /в мястото на въздействие MB/	dB(A)		Ш 2411 ÷ Ш 2422	15,4 ± 0,6	45	

Легенда: # - Съгласно условия за мониторинг на шум по действащо Комплексно разрешително
№ 473-НО/2013 г.

- Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и
интерпретации за определени изпитвания (заключения не се допускат) само в
съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС ISO/IEC 17025.
2. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечения от
изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на ИЛ.
3. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола по Приложение № 3 към.
чл. 19 от Наредба № 54/13.12.2010 г.

Провели изпитването:

1.
инж. Васил Чомаков

РЪКОВОДИТЕЛ ИЛ : инж. В. Чомаков
(фамилия, подпис, печат)



Приложение 1

**СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА ТОЧКИТЕ НА ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ
НА ПЛОЩАДКА № 2, С. ХРИЩЕНИ**

