



## **О Б Щ И Н А С Т А Р А З А Г О Р А**

**„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“**

### **ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА за 2021 год.**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е  
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО  
№ 515–Н0/2015 г.**



***Оператор на КР № 515–Н0/2015г., Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г. –  
Община Стара Загора***

***Изпълнител на условията по КР № 515–Н0/2015г., съгласно Договор за възлагане на  
обществена поръчка № 2370/16.11.2016 год.: Консорциум „РСУО - Стара Загора“,  
БУЛСТАТ 177098766***

**Март 2022 г. – гр. Стара Загора**

## РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>КР</b>        | Комплексно разрешително                                         |
| <b>ГДОС</b>      | Годишен доклад по околна среда                                  |
| <b>ТБО</b>       | Твърди битови отпадъци                                          |
| <b>МОСВ</b>      | Министерство на околната среда и водите                         |
| <b>РИОСВ</b>     | Регионална инспекция по околна среда и водите                   |
| <b>ИАОС</b>      | Изпълнителна агенция по околна среда                            |
| <b>БД ИБР</b>    | Басейнова дирекция „Източнобеломорски район”, център гр.Пловдив |
| <b>СУОС</b>      | Система за управление на околната среда                         |
| <b>ЕРИПЗ</b>     | Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители        |
| <b>ЗООС</b>      | Закон за опазване на околната среда                             |
| <b>РСУО</b>      | Регионална система за управление на отпадъците                  |
| <b>РЦУО</b>      | Регионален център за управление на отпадъците                   |
| <b>ТМ</b>        | Точка на мониторинг                                             |
| <b>МП</b>        | Мониторингов пункт                                              |
| <b>ЛКПД</b>      | Лист на коригиращи и превантивни действия                       |
| <b>К. П. Иф.</b> | Контролен пункт за ифилтратни води                              |
| <b>К. Кл. ПВ</b> | Контролен кладенец за подземни води                             |
| <b>К. П. Пч.</b> | Контролен пункт за почви                                        |
| <b>ТЗ</b>        | Точка на заустяване                                             |
| <b>МДК</b>       | Максимално допостима концентрация                               |
| <b>ИК</b>        | Интервенционална концентарция                                   |
| <b>ИКЕ</b>       | Икономическа комисия за Европа                                  |
| <b>ПМС</b>       | Постановление на министерски съвет                              |
| <b>КПКЗ</b>      | Комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването           |

## СЪДЪРЖАНИЕ

|         |                                                                                    |    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----|
|         | <b>ВЪВЕДЕНИЕ</b>                                                                   | 5  |
| 1.      | <b>УВОД</b>                                                                        | 6  |
| 1.1.    | Общи данни                                                                         | 6  |
| 1.1.1.  | Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)     | 6  |
| 1.1.2.  | Адрес по местонахождение на инсталацията                                           | 6  |
| 1.1.3.  | Регистрационен номер на КР                                                         | 6  |
| 1.1.4.  | Дата на подписване на КР                                                           | 6  |
| 1.1.5.  | Дата на влизане в сила на КР                                                       | 6  |
| 1.1.6.  | Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното                            | 7  |
| 1.1.7.  | Адрес, тел. номер, факс, е - mail на собственика/оператора                         | 7  |
| 1.1.8.  | Лице за контакти                                                                   | 7  |
| 1.1.9.  | Адрес, тел. номер, факс, е - mail на лицето за контакти                            | 7  |
| 1.1.10. | Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията        | 8  |
| 1.1.11. | Условие № 4. Производствен капацитет на инсталацията                               | 13 |
| 1.1.12. | Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда | 15 |
| 1.1.13. | РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията                               | 17 |
| 1.1.14. | Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията                  | 17 |
| 2.      | <b>Условие № 5. Управление на околната среда</b>                                   | 17 |
| 2.13    | <b>Условие № 7 Уведомяване</b>                                                     |    |
| 3.      | <b>ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ</b>                                                       | 21 |
| 3.1.    | Използване на вода                                                                 | 21 |
| 3.2.    | Използване на енергия                                                              | 24 |
| 3.3.    | Използване на суровини, спомагателни материали и горива                            | 26 |
| 3.4.    | Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти                  | 27 |
| 4.      | <b>ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА</b>                         | 28 |
| 4.1.    | Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR       | 28 |

|      |                                                                                                                           |    |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.2. | Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух                                                                            | 28 |
| 4.3. | Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води                                                                     | 32 |
| 4.4. | Управление на отпадъците                                                                                                  | 37 |
| 4.5. | Шум                                                                                                                       | 52 |
| 4.6. | Опазване на почвата и подземните води от замърсяване                                                                      | 53 |
| 5.   | <b>ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)</b>                        | 55 |
| 6.   | <b>ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ</b>                                                               | 56 |
| 7.   | <b>СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ</b>                                                          | 56 |
| 7.1. | Аварии                                                                                                                    | 56 |
| 7.2. | Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР                                   | 57 |
| 7.3. | Преходни и аномални режими на работа                                                                                      | 57 |
|      | <b>ДЕКЛАРАЦИЯ</b>                                                                                                         | 58 |
|      | <b>ПРИЛОЖЕНИЕ ТАБЛИЦИ</b>                                                                                                 | 59 |
|      | Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR                                                                                    | 59 |
|      | Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух                                                                                    | 61 |
|      | Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битовофекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация | 65 |
|      | Таблица 4. Образуване на отпадъци                                                                                         | 69 |
|      | Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци                                                                     | 69 |
|      | Таблица 6. Шумови емисии                                                                                                  | 70 |
|      | Таблица 7. Опазване на подземните води                                                                                    | 70 |
|      | Таблица 8. Опазване на почви                                                                                              | 74 |
|      | Таблица 9. Аварийни ситуации                                                                                              | 75 |
|      | Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР                   | 75 |

## ВЪВЕДЕНИЕ

### Основание за изготвяне на Годишен доклад по околна среда (ГДОС)

Община Стара Загора притежава Комплексно разрешително (КР) № 515-Н0/2015 г, издадено с Решение № 515-Н0-И0-А0/2015г. на Изпълнителния Директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) е изготвен на основание чл.123в, т.6 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и условията от цитираното Комплексно разрешително, съгласно което Община Стара Загора, като *оператор* и Консорциум „РСУО Стара Загора“, представлявано от Антон Павлов *като изпълнител на условията по КР № 515-Н0/2015г., съгласно Договор за възлагане на обществена поръчка № 2370/16.11.2016 год.* се задължават да представят ежегодно в РИОСВ – Стара Загора, Годишен доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексното разрешително, в срок до 31 март на съответната година, следваща година за която се отнася на хартиен и електронен носител.

Изискването за изготвяне на ГДОС е разписано и в чл. 20, ал.1 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС №238/02.10.2009г., обн., ДВ, бр.80/09.10.2009 г., посл. изм. бр. 67 от 23.08.2019 г.), съгласно което Операторът на инсталацията или съоръжението го представя на РИОСВ, на чиято територия осъществява дейността си в срок до 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася докладът, на хартиен и електронен носител.

Настоящият Доклад е изготвен съгласно Образец на годишен доклад, приложен към утвърдената, със Заповед на министъра на околната среда и водите № РД - 806/31.10.2006 г., „Методика за реда и начина за контрол на комплексно разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително“. Формата му дава възможност необходимата информация лесно да бъде прехвърлена в база данни, с помощта, на които България да изпълни поетите ангажменти съгласно *Директива 2010/75/ЕС за комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ)*, Решението за Европейски регистър на емисиите на вредни вещества (EPER) и Протокола на Икономическата комисия за Европа (ИКЕ) на ООН за регистри на емисии и трансфер на замърсявания (PRTR).

Комплексното разрешително е издадено на основание чл.120, ал.1, от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), във връзка с чл.117, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни с Решение № 515-Н0-И0-А0/2015г. на Изпълнителния Директор на Изпълнителна агенция по околна среда. С цитираното Решение на Изпълнителния Директор на Изпълнителна агенция по околна среда е допуснато предварително изпълнение на решението за издаване на Комплексно разрешително, на основание на което е стартирана експлоатацията на обекта. След приключилите съдебни процедури по обжалване на Комплексното разрешително с Решение № 11440 от 02.10.2017 г. на Върховния административен съд на Република България Комплексното разрешително на 02.10.2017 год. е влязло в законова сила.

## **1. УВОД**

### **1.1. Общи данни**

#### **1.1.1. Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)**

**Инсталации, които попадат в обхвата на т. 5. 4. от Приложение 4 на ЗООС:**

„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“, обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево, с. Ракитница, състоящ се от:

1. Клетка № 1 на Депо за неопасни отпадъци – т.5.4 от Приложение № 4 към ЗООС.
2. Инсталация за закрито компостиране – т.5.3.2 „а“ от Приложение № 4 към ЗООС

**Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“, обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево”, с. Ракитница, състоящ се от:

1. Инсталация за сепариране
2. Общински събирателен център, включващ
  - Зона за съхранение на опасни отпадъци;
  - Зона за съхранение на неопасни отпадъци;

#### **1.1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията**

„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“, е разположен в землището на с. Ракитница, Община Стара Загора, Област Стара Загора, североизточно от селото. Намира се на 1 км. от покрайнините му, в ляво от пътя Стара Загора - Чирпан. Достъпът до обекта се осъществява от главен път II - 66 от Републиканската пътна мрежа. Общата площ на площадката е 325,080 декара.

„РЦУО - Стара Загора“ е част от Регионалната система за управление на отпадъците в регион Стара Загора за общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево, включваща 212 населени места.

#### **1.1.3. Регистрационен номер на КР**

Комплексно разрешително № 515-Н0/2015г.

#### **1.1.4. Дата на подписване на КР**

Комплексното разрешително е подписано на 28.08.2015 г.

#### **1.1.5. Дата на влизане в сила на КР**

КР е издадено с Решение № 515-Н0-И0-А0/2015г. на Изпълнителния Директор на Изпълнителна агенция по околна среда, с което решение е допуснато предварително изпълнение.

Комплексното разрешително е влязло в сила на 02.10.2017 год. с Решение № 11440 от 02.10.2017 г. на Върховния административен съд на Република България.

#### **1.1.6. Оператор на инсталацията и притежател на разрешителното**

**Притежател на Комплексното разрешително** е Община Стара Загора, ЕИК 000818022.

**Изпълнител по стопанисването и експлоатацията** на обект „Регионалния център за управление на отпадъци – Стара Загора“, обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Бая и Раднево” е **Консорциум „РСУО-Стара Загора“** по силата на Договор за възлагане на обществена поръчка № 2370 / 16.11.2016 год. С Договор № 2370/16.11.2016 год. Община Стара Загора е възложила на Консорциум „РСУО – Стара Загора“ всички дейности по експлоатация и стопанисване на Регионалната система за управление на отпадъците в регион Стара Загора, вкл. и изпълнение на условията, предвидени в Комплексно разрешително № 515-Н0/2015 г. Дейностите по договора за обект „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“ са стартирани на 30.12.2016 год. с подписване на приемно – предавателен протокол съгл. чл. 16 от договора. **За възлагане дейностите на Изпълнителя** за обекта и изпълнение на условията на Комплексното разрешително Община Стара Загора е информирала писмено с писмо изх. № 10-11-433/17.01.2017 год. Министъра на околната среда и водите, Изпълнителния директор на ИАОС и Директора на РИОСВ – Стара Загора.

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

**Община Стара Загора – като притежател на КР № 515-Н0/2015г., издадено с Решение № 515 – Н0/И0-А0/2015г**

6000 гр. Стара Загора

бул. „ Цар Симеон Велики ” № 107

тел.: 042/600105 факс: 042/601103

e-mail: [mayor@starazagora.bg](mailto:mayor@starazagora.bg)

**Консорциум „РСУО-Стара Загора“ - като Изпълнител по експлоатацията** на „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“ и изпълнител на условията на КР 515-Н0/2015г., Решение № 515 – Н0/И0-А0/2015г.

1111 гр. София, ж.к. „ Гео Милев“, Район Слатина, ул. „ Постоянство“ № 67А

тел.: 02 986 58 95

e - mail: [a.pavlov@srt.bg](mailto:a.pavlov@srt.bg)

#### **1.1.8. Лице за контакт**

Ивелина Райкова Костадинова – Управител на Регионално звено – Стара Загора, представител на Консорциум „РСУО - Стара Загора“

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

„РЦУО - Стара Загора“, землище с. Ракитница ПК 6067

тел. 0896 19 03 04

e - mail: [i.kostadinova@srt.bg](mailto:i.kostadinova@srt.bg)

**1.1.10. Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията**  
Обектът представлява „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“, обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево”, разположен върху площ от 325,080 декара в землището на с. Ракитница, община Стара Загора, област Стара Загора. Депото е въведено в експлоатация на 05.01.2017 г., за което е уведомена РИОСВ - Стара Загора с писмо със Изх. №1/05.01.2011год. На неговата територия са изградени:

- Клетка 1 с капацитет – 742 482 тона отпадъци;
- Инсталация за сепариране и закрито компостиране;
- Инсталация за третиране на изпусканите от компостирането интензивно миришещи вещества – 4 броя биофилтри;
- Площадка за временно съхранение за едрогабаритни отпадъци;
- Локална пречиствателна станция за отпадъчни и инфилтратни води;
- Приемна зона:
  - КПП – Контролно пропускателен пункт
  - Портален монитор
  - Автовежна - 2 бр./Вход и Изход/
  - Административна сграда
  - Гараж и работилница
  - Навес за компактор
  - Дизел - агрегатно
  - Трафопост
  - Биологично пречиствателно съоръжение за битови отпадни води ( БПСОВ)
  - Общински събирателен център със зони за временно съхранение на опасни и неопасни отпадъци;
  - Дизел колонка и резервоар за дизелово гориво;
  - Автомивка с Калумаслоуловител;

Клетка 1 на регионалното депо е с капацитет за 742 486 тона отпадъци, полезна площ 72,692 dka, полезен обем 1 364 037 m<sup>3</sup> и време за запълване 7,58 години при годишен отпадък 180 000 m<sup>3</sup>. В съответствие с Наредба № 6 на МОСВ/2013 год. и заложените в работния проект изисквания, за Клетка 1 е изготвен план за запълване от „Екострой М и М“ ООД със съответните работни карти по нива. Разработени са 21 работни хоризонта през 2.00 м. (1.8 м. отпадък + 0,20м. запръстяване) – от кота 260,00м. до 300,00м. и 38 броя работни карти.

**Клетка 1** се състои от следните основни елементи и системи:

- Дренаж под дъното и изолацията на Клетката;
- Опорна дига за оформяне на клетката с откоси 1:3 към дъното, височина 1,5м. – 5,0 м. и корона с ширина 3,0 м;
- Долен изолационен екран по дъното на депото, за предотвратяване изтичането на инфилтрат от депото;
- Дренажна система по дъното на клетката, включително събирателни тръби и колектор за улавяне и отвеждане на инфилтрата от тялото на депото;
- Система за управление на инфилтрата;

Транспортното обслужване на Клетка 1 се извършва по вътрешно площадков път и експлоатационен път.



*Снимка № 1. Клетка 1 за депониране на неопасни отпадъци*

### **Инсталация за сепариране и закрито компостиране**

Изградена е инсталация за сепариране на 30 000 тона годишно смесени битови отпадъци от райони с високо съдържание на биоразградими отпадъци (тържища, пазари за зеленчуци и др.) в южния край на площадката.

Отпадъците постъпват в приемната зона, откъдето се подават към сепарираща инсталация. След постъпване отпадъците се шредират, след което с помощта на магнитен сепаратор се отделят металните компоненти. Отпадъците преминават през линията за механично сепариране за отделяне на биоразградими отпадъци, които след скрининг отиват директно към инсталацията за закрито компостиране. Негодните за компостиране отпадъци се извозват към клетката за депониране. За сепариране на полиетиленови частици и пластмаси, които не са подходящи за компостиране се използва въртящо се сито.

Компостирането се отнася към биологичните методи за обезвреждане на ТБО, при който разлагането на органичните компоненти в отпадъка е ускорен процес. При този процес органичната част се трансформира в неорганична под въздействието на микроорганизми при влажна среда.

Суровият компост се разтоварва в зона за временно съхранение под инсталацията за сепариране. На мястото на временно съхранение, суровия компост се оросява с вода от водна дюза за

увеличаване на влагосъдържанието му. Оросяването на компоста по време на сепарация подпомага осигуряването на равномерно влагосъдържание на целия обем за компостиране. Завършеният суров компост се транспортира до компостните редове в инсталацията за компостиране, с помощта на челен товарач.

Компостирането се изпълнява в компостни редове, разположени в закрито помещение за контрол на изпусканите емисии. Компостните редове се натрупват с помощта на челен товарач. Материалът на компостните редове е или шредирани „зелени“ отпадъци или суров компост от смесени общински отпадъци. Материалът за компостните редове се транспортира от буферните складове за „зелени“ отпадъци, или от склада за суров компост от смесени битови отпадъци, намиращ се след инсталацията за сепариране.



*Снимка № 2. Технологична зона Инсталацията за сепариране и закрито компостиране*

### **Биофилтърна система**

Инсталацията е снабдена с 4 броя биофилтъра модулен тип, снабдени с контролно табло, и отговаря на следните основни изисквания:

- Капацитет  $Q = 5000 \text{ m}^3/\text{h}$
- Обем на материала  $35 \text{ m}^3$
- Табло за управление
- рН корекция чрез дозиране на NaOH с помощта на дозираща помпа
- Вентилатор със статично налягане 2200 Pa и мощност 7,5 kW



**Снимка № 3. Биофилтърна система**

### **Площадка за временно съхранение на едрогабаритни отпадъци /ЕГО/**

В РЦУО–Стара Загора е изградена площадка за временно съхранение за едрогабаритни отпадъци до тяхната последваща преработка (шпедиране или разкомплектоване).

### **Локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСИВ)**

Технологията на локалната пречиствателна станция за отпадъчни води за депото е базирана на модулна инсталация, в която са комбинирани процеси на механично пречистване (поток инфилтратни води и технически води) и физико-химично, в което са комбинирани процеси на механично филтруване, окисление, рН корекция, обратна осмоза.



**Снимка № 4. Модулно пречиствателно съоръжение за инфилтрат**

Изградени са следните съоръжения:

- Резервоар за инфилтрат (РИВ), в който се съхраняват замърсените води до тяхното пречистване с обем 500 m<sup>3</sup>;
- ***Модул за пречистване на инфилтратни води с капацитет 150 m<sup>3</sup>/24h с помпено хранване от резервоара за инфилтрат;***
- Два скачени резервоара с преливник с обем 1000 m<sup>3</sup> за условно чисти води, снабдени с помпена група за напорно изтласкване на пречистените води към резервоар в технологична зона с капацитет 500 m<sup>3</sup> за технологични нужди;
- Помпена шахта служи за препомпване на инфилтрата от ретензионния басейн до Клетка 1 чрез оросителната система на депото с цел предотвратяване на изтичане на инфилтрат от РИВ;

### **Приемна зона**

- КПП - контролно пропускателен пункт за идентифициране на сметоизвозните коли и регистрирането им в софтуерна програма;
- Портален монитор за превозни средства за детектиране на радиоактивност;
- АвтоВезна НТ, клас на точност III с максимална товароносимост до 60 т. Налични два бр./ВХОД и ИЗХОД/ за измерване на теглото на сметоизвозните автомобили при влизане и излизане, свързани с компютърна система. Поддържаща база данни съдържаща информация за:
  - Товари, подлежащи на измерване на маса – код, наименование и специфично тегло;
  - Контрагенти;
  - Превозни средства;
  - Водачи на съответното МПС;
  - Оператори работещи на АвтоВезната;
  - Кантарни бележки издадени от везната;
- Административна сграда;
- Гараж и работилница, където се извършват ремонтни дейности;
- Навес за компактор;
- Дизел-агрегатно при спиране на електро-захранването осигурява захранване на приемна зона с електричество;
- Трафопост;
- Биологично пречиствателно съоръжение за битови отпадни води ( БПСОВ)-работещо на принципа на активна утайка и снабдено с помпа за принудителна аерация;
- Общински събирателен център със зони за временно съхранение на опасни и неопасни отпадъци от населението – едрогабаритни, градински, отпадъци от електрическо и електро оборудване, опасни отпадъци и пр. съгласно КР;
- Дизел колонка и резервоар за дизелово гориво за зареждане на автопарка;
- Автомивка с КМУ за измиване на сметоизвозните автомобили на изход от площадката на „РЦУО-Стара Загора“.



*Снимка № 4. Автомивка с КМУ*

#### **1.1.11. Условие № 4. Производствен капацитет на инсталациите – изпълнява се.**

**Условие 4.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталациите по Условие № 2, без да превишава капацитета, посочен Таблица 4.4.1. и Таблица 4.1.2.

**Условие 4.2.1.** – изпълнява се. Прилага се Инструкция за измерване или изчисляване на годишното количество отпадъци за инсталациите по Условие №2, които попадат в обхвата на Приложение №4 към ЗООС. Води се Дневник с ежедневни записи за приетите ежедневни, месечни и годишни количества отпадъци в изпълнение на по-горе цитираното условие. За отчетният период са извършени **365** записа.

#### **Таблица 4.1.1.**

- Капацитет на клетката за депониране и инсталацията за закрито компостиране

| №   | Инсталация                                                                                                                                                                                                                              | Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС | Капацитет (t отпадъци/ 24h) | Капацитет (t отпадъци) | Отпадък 2021 (t отпадъци) | Отпадък 2021 (t отпадъци/ 24h) | Съответствие ДА/НЕ |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|
| 1.  | „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“, обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Бана и Раднево”, с. Ракитница, включва: |                                                |                             |                        |                           |                                |                    |
| 1.1 | Клетка № 1 на Депо за неопасни                                                                                                                                                                                                          | т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС                 | 356                         | 742 486                | <b>97 862,580</b>         | <b>268,117</b>                 | ДА                 |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|      |                                                                                           |           |    |   |         |      |    |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|---------|------|----|
|      | отпадъци – т.5.4<br>от Приложение<br>№4 към ЗООС                                          |           |    |   |         |      |    |
| 1.2. | Инсталация за<br>закрито<br>компостиране<br>– т.5.3.2 „а“ от<br>Приложение<br>№4 към ЗООС | 5.3.2 "а" | 82 | - | 730,940 | 2,00 | ДА |

**Условие 4.2.2.** – изпълнено. За отчетният период Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци с. Ракитница се експлоатира, като се спазва разрешеният капацитет (t отпадъци/24h). Ежедневните данни за приетите количества отпадъци се записват в отчетна книга за депа за отпадъци Приложение № 3 към чл. 7, т. 4 от Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Изключение правят следните дати:

| Клетка 1 на депо на „РЦУО – Стара Загора“ – за 2021 година |                            |                      |                       |                    |                                                                             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Дата                                                       | Приети отпадъци<br>(t/24h) | Капацитет<br>(t/24h) | Съответствие<br>ДА/НЕ | № на Лист<br>КД/ПД | Анализ на<br>причините                                                      |
| 16.03.2021                                                 | 361,6                      | 356                  | НЕ                    | № 1                | Отпадъците<br>са приети с<br>цел не<br>замърсяване<br>на градската<br>среда |
| 12.05.2021                                                 | 365,82                     | 356                  | НЕ                    | № 2                |                                                                             |
| 14.05.2021                                                 | 384,18                     | 356                  | НЕ                    | № 3                |                                                                             |
| 19.05.2021                                                 | 405,14                     | 356                  | НЕ                    | № 4                |                                                                             |
| 21.05.2021                                                 | 384,32                     | 356                  | НЕ                    | № 5                |                                                                             |
| 08.06.2021                                                 | 357,22                     | 356                  | НЕ                    | № 6                |                                                                             |
| 08.07.2021                                                 | 359,00                     | 356                  | НЕ                    | № 7                |                                                                             |
| 09.09.2021                                                 | 404,68                     | 356                  | НЕ                    | № 8                |                                                                             |
| 10.09.2021                                                 | 426,6                      | 356                  | НЕ                    | № 9                |                                                                             |
| 13.09.2021                                                 | 457,78                     | 356                  | НЕ                    | № 10               |                                                                             |
| 16.09.2021                                                 | 435,9                      | 356                  | НЕ                    | № 11               |                                                                             |
| 17.09.2021                                                 | 517,92                     | 356                  | НЕ                    | № 12               |                                                                             |
| 20.09.2021                                                 | 524,98                     | 356                  | НЕ                    | № 13               |                                                                             |
| 22.09.2021                                                 | 430,38                     | 356                  | НЕ                    | № 14               |                                                                             |
| 24.09.2021                                                 | 492,92                     | 356                  | НЕ                    | № 15               |                                                                             |
| 26.09.2021                                                 | 436,92                     | 356                  | НЕ                    | № 16               |                                                                             |
| 27.09.2021                                                 | 460,22                     | 356                  | НЕ                    | № 17               |                                                                             |
| 28.09.2021                                                 | 603,44                     | 356                  | НЕ                    | № 18               |                                                                             |
| 29.09.2021                                                 | 386,18                     | 356                  | НЕ                    | № 19               |                                                                             |
| 30.09.2021                                                 | 563,24                     | 356                  | НЕ                    | № 20               |                                                                             |
| 1.10.2021                                                  | 472,66                     | 356                  | НЕ                    | № 21               |                                                                             |
| 4.10.2021                                                  | 509,98                     | 356                  | НЕ                    | № 22               |                                                                             |
| 5.10.2021                                                  | 474,03                     | 356                  | НЕ                    | № 23               |                                                                             |
| 7.10.2021                                                  | 387,74                     | 356                  | НЕ                    | № 24               |                                                                             |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|            |         |     |    |      |
|------------|---------|-----|----|------|
| 8.10.2021  | 439,22  | 356 | НЕ | № 25 |
| 20.10.2021 | 502,94  | 356 | НЕ | № 26 |
| 21.10.2021 | 488,300 | 356 | НЕ | № 27 |
| 22.10.2021 | 499,780 | 356 | НЕ | № 28 |
| 23.10.2021 | 364,90  | 356 | НЕ | № 29 |
| 25.10.2021 | 455,62  | 356 | НЕ | № 30 |
| 26.10.2021 | 565,04  | 356 | НЕ | № 31 |
| 27.10.2021 | 446,95  | 356 | НЕ | № 32 |
| 28.10.2021 | 502,38  | 356 | НЕ | № 33 |
| 1.11.2021  | 423,28  | 356 | НЕ | № 34 |
| 8.11.2021  | 429,64  | 356 | НЕ | № 35 |
| 9.11.2021  | 374,12  | 356 | НЕ | № 36 |
| 16.11.2021 | 357,86  | 356 | НЕ | № 37 |

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Изготвени са листи за предприетите коригиращи действия.

✓ **Анализ на причината:**

Завишените количества се дължат на генериране на отпадъците през 2021 г. от страна на гражданите и съответно допълнително направени курсове от следните Контрагенти: „Бисер Олива“, ДЗЗД „Грийн Партньрс – БКС“ - Община Стара Загора и „МИТ и Ко“ ЕООД, извършващи почистване на нерегламентирани сметища на територията на Община Стара Загора, съгл. Договор 1565/24.08.2021 г.

✓ **Необходими мероприятия:**

- Информиране на посочените по-горе Контрагенти за завишеното количество отпадък;
- Преглед на възможностите за промяна на месечните Заявка и График за текущият месец.
- Включване е дейността по разстилане на отпадъка, и последващо запръстяване , на допълнителен челен товар.

**Таблица 4.1.2.**

• **Капацитет на Общински събирателен център**

| №  | Инсталация извън обхвата по Приложение № 4 на ЗООС                                | Капацитет (t) | Отпадък 2021 (t отпадъци) | Съответствие ДА/НЕ |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| 1. | Общински събирателен център, включващ;<br>- Зона за съхранение на опасни отпадъци | 45            | 0                         | ДА                 |

**1.1.12. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда**

На 16.11.2016 в град Стара Загора е сключен Договор за възлагана на обществена поръчка № 2370 между **Възложителя** Община Стара Загора с адрес: гр. Стара Загора, бул. „Цар Симеон Велики“ № 107 с ЕИК 000818022, представлявана от Живко Тодоров – Кмет на Община Стара Загора и **Изпълнителя** Консорциум „РСУО - Стара Загора“ със седалище и адрес на

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

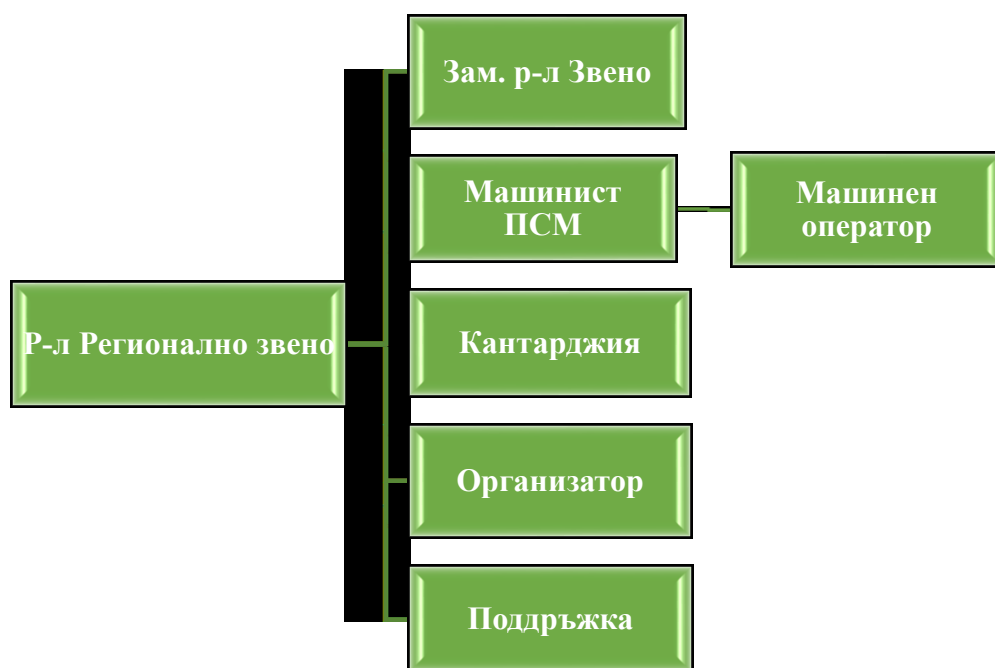
управление: гр. София, р-н Слатина, ул. „Постоянство“ № 67 А и ЕИК 177098766 с предмет на договора експлоатация и стопанисване на „Регионална система за управление на отпадъците в регион Стара Загора за общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево, състояща се от: Регионален център за управление на отпадъците Стара Загора с Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци, инсталация за предварително сепариране на отпадъци, инсталация компостиране, Общински събирателен център и три претоварни станции - ПС Казанлък, ПС Гурково и ПС Гълъбово“. За периода на действие на този договор Изпълнителят се задължава да извършва всички дейности по експлоатация и стопанисване на Регионалната система за управление на отпадъците, като изпълнява дейностите, предвидени в Комплексно разрешително № 515-Н0/2015 г., Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г. на Изпълнителния директор на ИАОС, в т.ч., но не само:

1. Приемане на отпадъци по кодове, съгласно Комплексно разрешително № 515-Н0/2015 г., Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г. на Изпълнителния директор на ИАОС /за краткост КР/ за Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел баня и Раднево.
2. Предварително третиране чрез сепариране на отпадъци, съгласно КР;
3. Оползотворяване чрез компостиране на зелени отпадъци в инсталация (малки компостни тунели) за компостиране на „зелени“ отпадъци;
4. Оползотворяване чрез компостиране на хранителни и биоразградими отпадъци, отделени в процеса на сепариране в инсталация (големи компостни тунели).
5. Депониране на отпадъци в клетка № 1, при спазване на съответната технология от технически проект за изграждане на „Регионален център за третиране на неопасни отпадъци за общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел баня и Раднево и на условията по КР № 515-Н0/2015.
6. Временно съхраняване на опасни отпадъци, съгласно условията на КР № 515Н0/2015, на компост и рециклируеми отпадъчни материали.
7. Приемане и временно съхраняване на отпадъци в три Претоварни станции; и в Общински събирателен център на РЦУО, съгласно условията на КР № 515-Н0/2015г., Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г.
8. Извършване на мониторинг, съобразно условията на КР.
9. Водене на отчетност и докладване съгласно Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри; водене на отчетност за количествата на рециклируемите отпадъчни материали, образувани на площадката и предадени за рециклиране, както и за количествата на компоста; документирание и докладване съгласно КР.
10. Стопанисване на сградите, конструкциите, инсталациите, съоръженията, елементите на техническата инфраструктура и мобилното експлоатационно оборудване, по начин, който гарантира техническата им изправност, съобразно предвидения за тях режим на работа, безопасното им функциониране, както и опазване на здравето и безопасността на работещите в РЦУО;
11. Заплащане на консумираната електроенергия на РЦУО, таксата за водоползване, горива и други консумативи и материали, обезпечаващи функционирането на РЦУО.
12. Извършване на строително-монтажни дейности, осигуряващи безпроблемната експлоатация на клетка № 1.

13. Охрана на всички сгради, конструкции, инсталации, съоръжения, елементи на техническата инфраструктура и мобилно експлоатационно оборудване, включени в РЦУО, в т.ч. денонощно физическо наблюдение и постоянна телефонна връзка за известяване за евентуални пожари или други инциденти в района на РЦУО.

14. Изпълняване на други дейности и мерки, обезпечаващи нормалната експлоатация и стопанисване на обекта, подробно описани в Техническата спецификация и КР.

За изпълнение на всички предвидени дейности като **Изпълнител** по Договор № 2370/16.11.2016 год. Консорциум „РСУО - Стара Загора“ е създал следната организационна структура:



#### **1.1.13. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

Инсталацията се намира на територията на РИОСВ - Стара Загора,  
гр. Стара Загора – 6000,  
ул. „Стара планина” № 2

#### **1.1.14. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова дирекция за управление на водите „Източнобеломорски район ” с център  
гр. Пловдив - 4020,  
ул. „Янко Сакъзов” № 35

## **2. Условие № 5. Управление на околната среда – изпълнява се.**

### **Система за управление на околната среда**

Отговорностите и структурата за изграждане и функциониране на система за управление на околната среда са определени с Условие 5 от Комплексното разрешително, съгласно което операторът е длъжен да прилага система за управление на околната среда (СУОС) отговаряща на редица изисквания. Основните й цели са спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

## 2.1. Структура и отговорности

Отговорностите и структурата за изграждане и функциониране на система за управление на околната среда са определени, съгласно изискванията на Условие 5 от КР. Изготвени са списъци с персонала, който извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното.

Списъците се съхраняват и се актуализират при промяна в състава на персонала/лицата или отговорностите.

### СХЕМА НА ФУНКЦИОНИРАНЕ



## 2.2. Обучение

Потребностите от обучение на персонала се определят съгласно:

- ✓ Задълженията и отговорностите на персонала при изпълнение на конкретни дейности по условията на КР;
- ✓ Прилагане на разработените инструкции по СУОС;
- ✓ Изисквания за водене на документация, отчетност и спазване на срокове, запознаване със Закона за управление на отпадъците, отчетността по Наредба №1 от 04 юни 2014г. за

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;

- ✓ Обучение за работа с машини;
- ✓ Изисквания по безопасност на труда и предприемане на действия при възникване на аварийна ситуация;
- ✓ Работа с ел. везна и прилежащата информационна програма;

### **2.3. Обмен на информация**

Поддържа се актуална информация, относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, в т.ч. списък с имена, длъжности и телефони за контакт.

### **2.4. Документиране**

Поддържа се актуален списък с нормативни актове, регулиращи работата на депо. Необходимите инструкции, изисквани от КР се съхраняват на достъпно място в административната сграда на депо.

### **2.5. Управление на документи**

Актуалните документи, свързани с изпълнението на условията в КР, се намират на разположение на персонала и на лицата, които ги прилагат. Всички инструкции и документи се съхраняват в администрацията на „РЦУО - Стара Загора“ и са на разположение на компетентните органи.

Изготвена е и се прилага инструкция по Условие 5.6. за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2 от КР., произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни /технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

### **2.6. Оперативно управление**

Изготвени са всички инструкции, съобразени с изискванията в КР № 515-Н0/2015 год. Редовно се попълват Дневниците към инструкциите, както и листи за коригиращи и превантивни действия при отклонение.

### **2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

**Условие 5.1.** – изпълнено. Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталациите, изисквани от разрешителното.

**Условие 5.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се изпълнява писмена Инструкция за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително. Водят се записи.

**Условие 5.3.** – изпълнява се. Изготвена е и се изпълнява писмена Инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в разрешителното.

**Условие 5.4.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага писмена Инstrukция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

**Условие 5.5.** – изпълнява се. Документират се данните от наблюдението на техническите и емисионни показатели, резултатите от оценката на съответствието и причините на установените несъответствия и предприетите коригиращи действия във съответствие с изискванията в КР.

**Условие 5.6. и 5.7.** – изпълняват се. Изготвена е и се прилага и документираща писмена Инstrukция за периодична оценка на наличието на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

## **2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

През отчетния период на 2021 г. не са възниквали аварийни ситуации, които да застрашат околната среда и здравето на хората и в тази връзка не се е налагало на оператора да прилага инструкцията за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени по Условие 14.1., както и да предприема мерки за предотвратяване контрол и /или ликвидиране на последствията на аварии по Условие 14.2. от КР.

Разработен е Аварийен план на основание чл. 35 ал.1 от Закона за защита при бедствия ( изм. ДВ бр. 13 от 2017 год.) за действие при аварийни ситуации, пожар и природни бедствия от персонала, осъществяващ техническата експлоатация на съоръженията на обект „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“. Планираните мерки за защита на работещите и посетителите се базират на прогнозирането на възможните бедствия и аварии на територията на „РЦУО - Ст. Загора“ и последиците от тях. Те са резултат на анализи на: географско положение на обекта, дейностите които осъществява, оборудването, състоянието на комуникациите, транспортните връзки и реални възможности за бедствия, аварии и извънредни ситуации.

Персоналът на депото е запознат детайлно с Аварийния план, който се съхранява в писмен вид на площадката на депото и е на разположение на персонала в случай на аварийни ситуации. Ежегодно се провежда обучение на работещите за защита при бедствие и тренировка с личния състав на обекта за усвояване на Аварийния план.

## **2.9. Записи**

Съгласно изготвените инструкции и процедури, данните от мониторинга се документират в *Дневник на замърсителите*. Архивират се протоколите от измерванията, както и сертификатите за акредитация на лабораториите, извършили изпитването. Чрез записи – протоколи, дневници, отчетни книги и други се документираща изпълнението на разработените инструкции, изисквани с КР № 515 – Н0/2015год.

## **2.10. Докладване**

Периодично на контролните органи се докладват резултатите от собствени периодичен мониторинг. Притежателя на КР представя в срок до 31 март на съответната година Годишен

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително (ГДОС), който е изготвен по одобрен образец.

### **2.11. Актуализация на СУОС**

Актуализация на системата за управление на околна среда и инструкциите към нея, свързани с изпълнението на условията в разрешителното се извършва, след промяна на отговорните лица извършващи конкретни дейности в условията на разрешителното или след промени в нормативната база по околна среда. Изготвени са инструкции с прилежащи дневници спрямо всички условия на КР.

### **2.13. Условие № 7. Уведомяване – изпълнява се.**

**Условие 7.2.** През отчетния период няма планирани промени (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите и не се е налагало уведомяване.

**Условие 7.3.** През отчетния период няма аварийни или други замърсявания и не се е налагало уведомяване.

**Условие 7.5.** – изпълнява се. Информира се регулярно РИОСВ – Стара Загора и Басейнова дирекция ИБР в частта „Води“ за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното

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

Прилагат се инструкции за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода и електроенергия за производствени нужди.

Изпълнява се инструкция за извършване на технически проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа. Резултатите от проверките се документират.

Прилагат се инструкции за оценка на съответствието на използваните количества вода и електроенергия за производствени нужди. Резултатите от проверките се документират в дневници.

### **3.1. Използване на вода - докладване**

**Условие 8.1.1.** - изпълнява се. Консорциум „РСУО - Стара Загора“ има сключен договор с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Стара Загора за доставяне на вода за производствени и битови нужди.

**Условие 8.1.2.** - изпълнява се. При работа на инсталациите не се превишава количеството използвана вода на годишна основа за производствени нужди, посочена в Таблица 8.1.2.

Таблица 3.1.а Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци

| Източник на вода   | Годишно количество съгласно КР | Използвано годишно количество вода за производствени нужди m <sup>3</sup> | Количество депониран отпадък 2021 год. t | Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт съгласно КР m <sup>3</sup> /единица продукт | Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употреба на вода за 2021 год./m <sup>3</sup> /t отпадък) | Съответствие |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| В и К Стара Загора | -                              | 3 512,7                                                                   | 97 862,580                               | 0,062                                                                                                            | 0,036                                                                                                           | ДА           |

При прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в разрешителното не са установени несъответствия при използване на вода по инсталации в годишен аспект, поради което не са предприети коригиращи действия.

За изминалата 2021 г., както и през 2020 г., и 2019 г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

| Инсталация                            | Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m <sup>3</sup> /единица продукт) |                         |                         |                         | Съответствие Да/Не |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|                                       | По КР                                                                                                  | за 2019                 | за 2020                 | за 2021                 |                    |
| Клетка 1 за Депо за неопасни отпадъци | 0,062 m <sup>3</sup> /t                                                                                | 0,020 m <sup>3</sup> /t | 0,052 m <sup>3</sup> /t | 0,036 m <sup>3</sup> /t | ДА                 |

Таблица 3.1.б Инсталация за закрито компостиране

| Източник на вода   | Годишно количество съгласно КР | Използвано годишно количество вода за производствени нужди m <sup>3</sup> | Количество третиран отпадък с натрупване за 2021 год. t | Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт съгласно КР m <sup>3</sup> /единица продукт | Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употреба на вода за 2021 год. m <sup>3</sup> /t | Съответствие |
|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| В и К Стара Загора | -                              | 0,000                                                                     | 5 896.100                                               | 0,03                                                                                                             | 0,000                                                                                                  | ДА           |

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора

| Инсталация                         | Годишна норма за ефективност при употребата на вода - Инсталация за закрито компостиране (m <sup>3</sup> /t отпадък) |                       |                       |                         | Съответствие Да/Не |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
|                                    | По КР                                                                                                                | за 2019               | за 2020               | за 2021                 |                    |
| Инсталация за закрито компостиране | 0,03 m <sup>3</sup> /t                                                                                               | 0,0 m <sup>3</sup> /t | 0,0 m <sup>3</sup> /t | 0,000 m <sup>3</sup> /t | ДА                 |

За изминалата 2021 г., както и през 2020 г. и 2019 г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

**Условие 8.1.3. и 8.1.5.5.** – изпълняват се. Изготвена е и се прилага инструкцията за експлоатация и поддръжка на процеса на измиване на колите и площадката на инсталацията за сепариране и компостиране - основен консуматор на вода за производствени нужди. Резултатите се документират в Дневник за работата на пречиствателното съоръжение.

**Условие 8.1.4.** - изпълнява се. Извършват се проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. През 2021 год. са извършени 365 проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, съгласно горепосочената инструкция. За отчетния период няма констатирани течове и технически неизправности.

**Условие 8.1.5.1.** – изпълнява се. Отчита се изразходваното количество вода чрез измервателно устройство, обозначено на Приложение 2 (Районна ситуация - площадков водопровод) от заявлението.

**Условие 8.1.5.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди.

През 2021 год. на територията на „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“, за производствени нужди е изразходвано следното количество вода: **3 512,7 m<sup>3</sup>**.

**Условие 8.1.5.3.** – изпълнява се. Прилага се Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията по Условие № 2 с определените в Условие 8.1.2.

| Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0А0/2015 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Докладване                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Условие 8.1.6.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди, изразено като годишна норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС за календарната година. | През 2021 год. на РЦУО - Стара Загора консумирана вода за производствени нужди е отразена в Таблицы: 3.1.а и 3.1.б от настоящия доклад.<br>Използваното количество вода за 2021 год. е както следва:<br>- Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци: <b>3 512,7 m<sup>3</sup></b> ; |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

|                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                        | - Инсталация за закрито компостиране: 0,000 m <sup>3</sup> ;                                                                            |
| <b>Условие 8.1.6.2.</b> Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието по <b>Условие 8.1.5.3. от КР</b> , причините за документираните несъответствия и предприетите Коригиращи действия за отстраняването им. | Съгласно Табл. 3.1.а и 3.1.б няма констатирани несъответствия и в тази връзка не се е наложило да бъдат предприети Коригиращи действия. |

### 3.2. Използване на енергия

Основни консуматори на електроенергия на територията на „РЦУО - Стара Загора“ в инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на **Приложение №4 към ЗООС** са Помпите на пречиствателната станция за инфилтратата и Биофилтрите за пречистване на въздуха в Инсталация за закрито компостиране.

**Условие 8.2.1.1. и 8.2.2.3.** – изпълнява се. Разработени са и се прилагат инструкции за експлоатация на Помпите на пречиствателната станция за инфилтратата и Биофилтрите за пречистване на въздуха в Инсталация за закрито компостиране. Извършените проверки и констатацията от тях се документират в Дневник за работа на пречиствателните съоръжения. Извършват се ежеседмични проверки и **за 2021 год. са направени 63 бр. записи.** Няма констатирани неизправности.

**Условие 8.2.2.1.** - изпълнява се. Разработена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия.

**Условие 8.2.2.2.** - изпълнява се. Разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствие на измерените/изчислени количества електроенергия с определените такива в условие 8.2.1., в това число установяване причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия, документиране и докладване.

**Условие 8.2.3.1. Докладване** на изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за 2021 год. от инсталациите по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на **Приложение № 4 към ЗООС.**

- Данните са представени в Таблицы: 3.2.а и 3.2.б от настоящият доклад.

**Таблица 3.2.а - Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци**

| Електроенергия/<br>Топлоенергия | Използвано<br>годишно<br>количество<br>електроенергия<br>за депониране<br>MWh | Количество<br>депониран<br>отпадък<br>2021 год.<br>t | Годишна норма за<br>ефективност при<br>употребата на<br>електроенергия<br>съгласно КР<br>MWh/t отпадъци) | Изчислена<br>стойност за<br>годишна норма<br>за ефективност<br>при употребата<br>на електроенер-<br>гия (/t<br>отпадъци) за<br>2021 год. | Съответ-<br>ствие |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Електроенергия                  | 44,692                                                                        | 97 862,580                                           | 0,00066                                                                                                  | 0,00046                                                                                                                                  | ДА                |

| Инсталация                               | Годишна норма за ефективност при<br>употребата на електроенергия<br>MWh/t отпадъци |                  |                  |                  | Съответствие<br>Да/Не |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|
|                                          | По КР                                                                              | за 2019 г.       | за 2020 г.       | за 2021 г.       |                       |
| Клетка 1 на Депо за<br>неопасни отпадъци | 0,00066<br>MWh/t                                                                   | 0,00065<br>MWh/t | 0,00059<br>MWh/t | 0,00046<br>MWh/t | ДА                    |

За изминалата 2021г., както за 2020г. и за 2019г. не са установени несъответствия в годишната норма на ефективност и не са предприемани коригиращи действия.

**Таблица 3.2.б - Инсталация за закрито компостиране**

| Електроенергия/<br>Топлоенергия | Използвано<br>годишно<br>количество<br>ел. енергия<br>за компости-<br>ране<br>MWh | Количество<br>третиран<br>отпадък с<br>натрупване за<br>2021 год.<br>t | Годишна<br>норма за<br>ефективност<br>при<br>употребата на<br>електроенерги<br>я съгласно КР<br>MWh/t | Изчислена<br>стойност за<br>годишна<br>норма за<br>ефективност<br>при<br>употребата на<br>електроенер-<br>гия за 2021<br>год. MWh/t | Съответ-<br>ствие |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Електроенергия                  | 2,291                                                                             | 5 896.100                                                              | 0,022                                                                                                 | 0,00039                                                                                                                             | ДА                |

| Инсталация                            | Годишна норма за ефективност при<br>употребата на електроенергия<br>MWh/t отпадъци |            |            |            | Съответствие<br>Да/Не |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-----------------------|
|                                       | По КР                                                                              | за 2019 г. | за 2020 г. | за 2021 г. |                       |
| Инсталация за закрито<br>компостиране | 0,022                                                                              | 0,022      | 0,017      | 0,00039    | ДА                    |

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора

За изминалата 2021г., както и за 2020г. и за 2019г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия

| Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Докладване                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Условие 8.2.3.1.</b> Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия от инсталациите по <b>Условие №2</b> , попадащи в обхвата на <b>Приложение №4</b> към ЗООС за календарната година</li> <li>- Резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.2.2.2., причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Данните са представени в Таблици: 3.2.а и 3.2.б от настоящият доклад.</li> <li>- Направената оценка на съответствието в Табл. 3.2.а и 3.2.б показва, че изчисленото годишно количество електроенергия за отчетния период не надвишава стойностите, заложиени в КР.</li> </ul> |

### 3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Таблица 3.3.1.

| Суровини | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгл. КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|
| -        | -                               | -                                       | -                             | -                             | -            |

В КР не е регламентирано определено количество суровини, като през отчетния период не са и използвани такива.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съгласно КР не е необходимо да се докладват използваните суровини и спомагателни материали.

Таблица 3.3.2.

| Горива                | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество |
|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Дизелово гориво/литри | няма норма                      | няма норма                                 | 71 000 литри                  |

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Съгласно КР не е необходимо да се докладва употребеното количество гориво за 2021г.

### 3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

**Условие 8.3.4.1.** – изпълнява се. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 год. относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси са етиктирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение 2 на Регламент (ЕО) 1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) и регламент 1272/2008 (CLP).

**Условие 8.3.4.1.1.** – изпълнява се. Всички Информационни листове за безопасност на използваните опасни вещества, смеси и спомагателни материали се съхраняват на площадката.

**Условие 8.3.4.1.2.** – изпълнява се. Съхранението на химичните вещества и препарати отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Спомагателните материали и горива се съхраняват на площадки с непропусклива настилка (бетонова), възпрепятстваща замърсяването на води и почви при наличието на евентуални разливи.

Складовете за съхранение на химичните вещества и смеси отговарят на следните условия:

- ✓ Притежават бетонова или непропусклива основа, без връзка с канализацията;
- ✓ Притежават подова и странична изолация, недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада;
- ✓ Осигурено е необходимото количество адсорбент за неутрализиране на евентуален разлив;
- ✓ Всички складове са обозначени с необходимите табели и знаци по безопасност на труда и противопожарна охрана.

Дизеловото гориво се използва за зареждане на транспортните средства, работещи на територията на площадката (челни товарачи, компактор и др.). Съхранението на горивото се извършва в резервоар с обем 5 m<sup>3</sup>. Резервоарът е двустенен за светли горива и се придружава от сертификат. В основата е изграден котлован с цел предотвратяване проникването в почвата и подземните води на гориво при евентуален разлив.

**Условие 8.3.4.2.** – изпълнено. С писмо изх. № 56/30.10.2017 год. е представен в РИОСВ – Стара Загора актуален план на площадката, на който са означени местата за съхранение на всички опасни вещества, използвани като суровини, спомагателни материали и горива, описани в КР. През 2021 год. не е извършвана промяна на местата им за съхранение.

**Условие 8.3.5.1. и 8.3.5.2.** – изпълнява се. Документират се и се докладват в настоящия ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. С цел осигуряване нормалната експлоатация на резервоарите и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива, оперативният персонал на депото извършва ежедневен оглед. Документират се веднъж месечно резултатите от извършените проверки. След проведени ежедневни огледи и проверки през отчетния период не

са констатирани несъответствия. Направени са 12 броя записи през 2021 год. Съоръженията и площадките, както и съхраняването на всички опасни химични вещества, намиращи се на територията на „РЦУО - Стара Загора“ отговарят на изискванията на наредбата за реда и на начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси.

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

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

Данните са определени чрез изчисления и са представени в Таблица 1 от Приложението към настоящия доклад.

### **4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

**Условие 9.1.1.** – изпълнява се.

- Биофилтрите към Инсталацията за закрито компостиране са въведени в експлоатация към датата на въвеждане в експлоатация на инсталацията към месец януари 2017 год.
- Елементите на газоотвеждащата система се изграждат в съответствие с етапа на запълване на Клетка 1. Все още не е изграден факел за изгаряне на биогаз към Клетка 1, поради обстоятелството, че експлоатацията на клетката не е достигнала пълния си капацитет. Газоотвеждащата система съгласно техническия проект се състои от газови кладенци за улавяне на образувания се биогаз от отпадъците, тръбна система за събиране и транспорт на биогаза и инсталация за изгаряне. Изграждането на газовите кладенци става поетапно, като започва едновременно с полагането на отпадъците в Клетка 1 и завършва при окончателното ѝ запълване. Едва в етапа на извършване на техническата рекултивация се изгражда и газовата дренажна система за събиране и транспорт на биогаз. В края на техническата рекултивация се изгражда факел за изгаряне на биогаз. През отчетния период в процес на изграждане са 8 от деветте газови кладенеца.

**Условие 9.1.1.1.1.** – изпълнено. Изпратено е в РИОСВ – Стара Загора копие на паспортните данни на пречиствателните съоръжения – 4 броя биофилтри.

**Условие 9.1.1.2. и 9.1.1.3.** – изпълнява се. За всяко от пречиствателните съоръжения по условие 9.1.1. е изготвена и изпратена в РИОСВ – Стара Загора документация, включваща контролираните параметри и техните оптимални стойности, честотата на мониторинг, оборудването и начина на отчитане.

**Условие 9.1.1.4.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага инструкция за мониторинг на стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение – 4 броя биофилтри към Инсталация за закрито компостиране. През 2021 год. са експлоатирани 2 от четирите броя биофилтри поради необратима повреда на два от биофилтрите, вследствие на природно стихийно бедствие – проливен дъжд и ураганен вятър. За обстоятелството е уведомена РИОСВ – Стара Загора на 07.06.2019 год. Поради уникалността на повредените съоръжения и КОВИД кризата, след проведена и прекратена процедура по реда на ЗОП през 2021 год. все още не са възстановени двете повредени

съоръжения. Поради ниското натоварване на инсталацията през 2021 год. останалите изправни 2 бр. биофилтри осигуряват безпроблемно пречистване на въздуха в инсталацията.

**Условие 9.1.2.1., 9.1.3.1. и 9.1.3.3.** – изпълняват се. Изготвена е и се изпълнява Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по **Условие 9.1.1.2 в КР**, установяване на причините за евентуалните несъответствия и предприетите коригиращи действия. Съгласно инструкцията, в края на всеки месец се прави периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри и резултата се записва в дневника на съответното пречиствателно съоръжение. През 2021 год. не са установени несъответствия на контролираните параметри на пречиствателно съоръжение – биофилтри, не е възникнала необходимост от превантивни и коригиращи действия. Съответствие на стойностите на контролираните параметри на инсталацията за изгаряне на биогаз с определените оптимални такива, както и установяване причини за евентуалните несъответствия и предприетите коригиращи действия не се извършват поради липса на изградена инсталацията за изгаряне на биогаз към отчетния период.

**Условие 9.2.1.** – изпълнява се. Успоредно със запълване на клетката е стартирано изграждането на системата за отвеждане на образуваните газове от тялото на депото.

**Условие 9.2.2., 9.2.3., 9.2.4. и 9.2.5.** – неприложими към момента на експлоатация, поради недостатъчното количество отпадъци и няма изграден факел за изгаряне на биогаз.

**Условие 9.3.1.** – изпълнява се. През 2021 год. няма нерегламентирано изпускане на емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие № 2. Няма и организирано изпускане на емисии поради обстоятелството, че няма изграден факел за изгаряне на биогаз.

**Условие 9.3.1.1.** – неприложимо защото към 2021 год. не е изградена изцяло газоотвеждащата система.

**Условие 9.3.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

**Условие 9.3.3.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През 2021 год. не се е налагало предприемане на коригиращи и превантивни действия.

**Условие 9.3.4.** – изпълнява се. През 2021 год. се е извършвало редовно оросяване при сухо време и периодично измиване на подходите и пътищата на територията на депото с цел ограничаване на прахови емисии.

**Условие 9.3.5.** – изпълнява се. През 2021 год. са предприети всички мерки съгласно Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за ограничаване на емисиите от прахообразни вещества.

**Условие 9.4.1.** – изпълнява се. През 2021 год. при експлоатация на инсталациите са осигурени условия всички дейности да се извършват по начин, недопускащ разпространение на миризми извън границите на площадката.

**Условие 9.4.2.** – изпълнява се. През отчетния период регулярно се е извършвало запръстване на дневния работен участък.

**Условие 9.4.3.** – изпълнява се. През целия период на експлоатация на инсталацията през 2021 год. на площадката е наличен препарат „Антисмрад“ и готовност на персонала за неговото разпръскване при поява на неприятни миризми.

**Условие 9.4.4.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи вещества). Съгласно Инструкцията с цел намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества се следи спазването на технологията за депониране/компостиране, ежедневно се запръстват работните участъци при необходимост се дезодорира. Веднъж месечно упавителя отразява констатациите от мониторинга в Дневник. През 2021 год. са направени 12 бр. записи. Не е възникнала необходимост от предприемане коригиращи и превантивни действия.

**Условие 9.5.4.** – изпълнява се. През отчетния период не са констатирани емисии на отпадъчни газове от площадката, които да нарушават нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и други действащи норми за качеството на околната среда.

## **Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 9.6.1.1.** – изпълнява се. От месец юни 2019 год., след изтичане на двегодишния период от стартиране изграждането на газовите кладенци, до настоящия момент, се извършват собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци. През 2021 г. са извършени 12 броя собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци по показатели, посочени в Таблица **9.6.1.1. от КР**. В Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци има изградени 8 от 9 бр. газови кладенци. За отчетния период 2021 г. има извършен мониторинг на всички изградени газови кладенци. Резултатите са отразени в Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух от Приложенията. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория „ХЕСПА“, гр. София, бул. „Драган Цанков“ 31-Б и „Юрофинс Хос Тестинг България“ – Лабораторен Център „Лаборекс“, гр. София, бул. „Ситняково“ 23. Съгласно *Плана за контрол и мониторинг на обект „РЦУО - Стара Загора“*, в период до 30 дни след получаване на Протоколите от мониторинга, операторът на Комплексното разрешително докладва резултатите до РИОСВ - Стара Загора, с копие до Община Стара Загора.

**Условие 9.6.1.2.** – изпълнява се. Определени са годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгл. изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите /ЕРИПЗ/ за 2021 год.

**Условие 9.6.2.1.** – изпълнява се. Документират се и се съхраняват за всеки газов кладенец, за всяка календарна година отделно резултатите от миниторинга по изпълнение на **Условие 9.6.1.1.** Предоставят се при поискване от компетентния орган.

**Условие 9.6.2.2.** – изпълнява се. Документира се и се съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и проноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

**Условие 9.6.2.3.** – изпълнява се. Документират се и се съхраняват резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. Водят се дневници.

**Условие 9.6.2.4.** – изпълнява се. Документират се и се съхраняват постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. През отчетния период няма постъпили оплаквания от неприятни миризми в резултат от дейността на депото, което е отразено в Дневник с извършени 12 броя записи.

**Условие 9.6.2.5.** Към периода на настоящия доклад изискването в условието е неприложимо – не е изградена изцяло газоотвеждащата система.

**Условие 9.6.2.6.** – изпълнява се. Докладват се ежегодно, като част от ГДОС съобразно етапа на изграждане на газоотвеждащата система.

**Условие 9.6.2.7.** – изпълнява се. Докладват се ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно Условие 6.15. Поради обстоятелството, че не е изградена изцяло газоотвеждащата система и не е възможно да се измерят количествено емитираните количества замърсители във въздуха, при докладване се използва Методиката за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – от ръководство CORINAIR- 94, група 091004 за дейности и съоръжения – депа за отпадъци или съгласно изискването на Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г., утвърдена със Заповед № РД 165/20.02.2013 год. на Министъра на околната среда и водите. Емисионните фактори от цитираната методика определят следните количества на замърсителите във въздуха на един тон депониран отпадък:

| Емисии на замърсители                           | Kg/t отпадък |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> )           | 185,0        |
| Метан (CH <sub>4</sub> )                        | 92,0         |
| Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) | 0,04         |
| Амоняк (NH <sub>3</sub> )                       | 3,2          |

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

##### **Условие № 10. Емисии на отпадъчни води**

На територията на депото за неопасни отпадъци се формират следните потоци отпадъчни води:

- **Производствени води** - от измиване на гумите на сметовозните машини и от измиване на площадката в инсталацията за сепариране и компостиране;
- **Инфилтратни води** - от Депото (Клетка 1) и биофилтрите в инсталацията за сепариране и компостиране;
- **Битово-фекални отпадъчни води** - от битовата дейност на отделните подобекти (КПП, административна сграда, битовка към гараж и работилница, автомивка и от сградата на инсталацията за сепариране и компостиране)
- **Повърхностни дъждовни води** - от охранителни канавки и незастроените части на площадката.

**Условие 10.1.1.1.** – изпълнено. Изградени са и се експлоатират следните пречиствателни съоръжения:

➤ **Каломаслоуловител (КМУ)**, монтиран в Приемна зона (автомивка) за първично пречистване на производствени води от измиване на гумите на сметовозните машини;

➤ **Пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води (ПСБФОВ)** – за смесен поток за производствени води от измиване на гумите на сметовозните машини в автомивка след Каломаслоуловител (КМУ) и битово-фекалните отпадъчни води от битовата дейност на персонала (КПП, административна сграда, битовка към гараж, работилница и автомивка);

➤ **Пречиствателна станция за инфилтратни води (ПСИВ)** – за смесен поток (производствени от измиване на площадката в инсталацията за сепариране и компостиране, инфилтратни води образуван при депониране на отпадъци в Клетка 1 и инфилтрата от биофилтрите в компостиращата инсталация и битово-фекални отпадъчни води от сградата на инсталацията за сепариране и компостиране).

**Условие 10.1.1.1.1.** – изпълнено. Пречиствателните съоръжения по условие 10.1.1.1. са въведени в експлоатация, документирано с Разрешение за ползване на обекта № СТ-05-1319/19.08.2016 год.

**Условие 10.1.1.2.** – изпълнено. За пречиствателните съоръжения, разрешени в условие 10.1.1.1. е изготвена документация, съдържаща информация за:

- Контролирани параметри (технологични параметри);
- Оптимални стойности за всеки от контролираните параметри;
- Честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- Вид на оборудването за мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- Необходими резервни части за обезпечаване работата на съоръженията.

**Условие 10.1.1.3.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжение по условие 10.1.1.1. Резултатите се нанасят в дневник за всяко пречиствателно съоръжение.

**Условие 10.1.1.4.** – изпълнява се. Извършва се мониторинг върху работата на всяко пречиствателно съоръжение.

**Условие 10.1.1.5.1.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по условие 10.1.1.2. на разрешителното:

- Каломаслоуловител (КМУ) - контролираните параметри : Ниво на течността в шахтата (следи се по монтирана лата), образувана утайка (изгребва се автоматично), оптимални параметри на работното налягане (следи се косвено от манометъра на цялата водопроводна система);
- Пречиствателна станция за битово-фекални води (ПСБФВ) - следи се веднъж седмично правилното функциониране на аератора. Веднъж на 18 месеца се изгребва утайката от приемния резервоар;
- Пречиствателна станция за инфилтратни води (ПСИВ) - ниво на приемния резервоар за инфилтратни води с вместимост 500 м<sup>3</sup> (месечно се следи нивото на инфилтрат по монтиран нивомер в проценти). Резултатите се отразяват в Дневник. Басейнът е снабден с автоматично включваща се помпа с цел предотвратяване преливането му).

Данните от мониторинга на контролираните параметри се отразяват в Дневник на всяко пречиствателно съоръжение. Извършени записи за отчетният период:

- За Каломаслоуловител/КМУ/ - **300 бр.**
- За Пречиствателна станция за битово-фекални води (ПСБФВ) – **85 бр.**
- За Пречиствателна станция за инфилтратни води ПСИВ – **12 бр.**

През 2021 год. не са констатирани нарушения в работата на пречиствателните съоръжения и не са предприемани коригиращи действия. ПСИВ не е експлоатирана в режим на пречистване през 2021 год. поради липса на инфилтрат за пречистване. За поддържане в готовност за включване в режим на пречистване и с цел съхранение на мембраните на основното съоръжение, ПСИВ работи периодично в режим на рециркуляция.

**Условие 10.1.1.6.1. и 10.1.1.6.1.1** – изпълнява се. Писмената документация по изпълнение на условие 10.1.1.2. се съхранява на площадката и е представена на РИОСВ – Стара Загора.

**Условие 10.1.1.6.2.** – изпълнява се. Резултатите от мониторинга на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение се документират в Дневници и се съхраняват на площадката.

**Условие 10.1.1.6.3. и 10.1.1.6.3.1.** – изпълнява се. Резултатите от проверката на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по условие 10.1.1.2. на разрешителното се документират в Дневници и се съхраняват на площадката.

**Условие 10.1.2.1.** – изпълнява се. В процеса на експлоатация на обекта през 2021 год. се зауства смесен поток отпадъчни води – производствени, инфилтрат, битово-фекални и повърхностно дъждовни води в река Сазлийка, единствено при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.1.2.1. от КР .**

**Количеството на разрешените за заустване отпадъчни води по КР № 515-Н0/2015 г. е както следва:**

- **Q ср. ден** – 151,5 m<sup>3</sup>/d
- **Q мах. час** – 6,26 m<sup>3</sup>/h
- **Q мах. год.** – 60183,5 m<sup>3</sup>/y

Заустените количества води през 2021 год. от обект „Регионален център за управление на водите – Стара Загора“ в землището на с. Ракитница са излишни води смесен поток, състоящ се от чисти повърхностни дъждовни води, които са събрани в резултат на отводняване на терена на РЦУО – Стара Загора чрез охранителните канавки при дъждовни валежи и пречистени води от локална пречиствателна станция за битово-фекални отпадъчни води (ПСБФВ). През отчетния период не е експлоатирана ПСИВ поради липса на достатъчно инфилтрат. Отделеният инфилтрат от Клетка 1 се използва обратно за оросяване на работния участък. Пречистените води след ПСБФВ постъпват в резервоар за чисти води (РБЧВ-1) с обем 1000.0 m<sup>3</sup>, в който постъпват и уловените дъждовни води. От РБЧВ-1 водите се изпращат помпажно в ретензионен басейн за чисти води 2 (РБЧВ-2), с обем 500.0 m<sup>3</sup>. Водата от РБЧВ-2 се използва за технологични нужди за осигуряване на необходимата влажност чрез оросяване при осъществяване на процеса компостиране, както и за поливане на зелените площи и оросяване на клетката на депото. За заустване в р. Сазлийка се изпращат само излишните води.

За отчетната 2021 год. отчетеното по измервателно устройство № 15030249 ултразвуков електронен модел **iSonic 300** количество зауствени излишни води е **205,61 куб. метра**. Заустеното количество води през 2021 год. е значително по-ниско от разрешеното поради обратното използване на повърхностните води и инфилтрата.

По време на експлоатация на инсталациите през 2021 год. са спазени стриктно определените емисионни норми и ограничения. Мониторингът се осъществява съгласно условията в КР.

**Точката на заустване съгласно Условие 10.1.2.1. от КР :**

| Точка на заустване в<br>река Сазлийка | Географски координати |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                       | N                     | E               |
| <b>ТЗ № 1</b>                         | 42°20'11.67740"       | 25°30'50.26656" |

**Точки на пробовземане съгласно Условие 10.1.2.1. от КР, са както следва:**

| Точка на пробовземане                                                                                                                                                                                 | Географски координати |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                       | N                     | E               |
| <b>ТМ 1 - на изход от ПСБФОВ за смесен поток</b><br>(производствени след каломаслоуловител от автомивка, битово-фекални от КПП, административна сграда, битовка към гараж и работилница и автомивка). | 42°20'49.94035"       | 25°31'46.95831" |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| <b>ТМ 2 - на изход на ПСИВ за смесен поток</b> (производствени от измиване на площадките в инсталация за сепариране и компостиране, инфилтрат от Клетка 1 и инсталация за сепариране и компостиране и битово - фекални от сградата на инсталация за сепариране и компостиране).                                                                                                                                                                                                                                 | 42°20'41.91493" | 25°31'53.07306" |
| <b>ТМ 3 - на повърхностните дъждовни води</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42°20'49.96434" | 25°31'47.69079" |
| <b>ТМ 4 - преди заустването на смесен поток</b> (производствени след каломаслоуловител от автомивка, от измиване на площадката в инсталация за сепариране и компостиране, инфилтратни води от депонирането на отпадъци в Клетка 1 и компостиращата инсталация, битово - фекални от КПП, административна сграда, битовка към гараж и работилница, автомивка и от сградата на инсталация за сепариране и компостиране и повърхностни дъждовни води от охранителните канавки и незастроените части на площадката). | 42°20'11.67740" | 25°30'50.26656" |

**Условие 10.1.3.1.** – изпълнява се. Инсталациите през 2021 год. се експлоатират при условия, които гарантират смесеният поток (производствени, инфилтратни, битово-фекални и повърхностно дъждовни) отпадъчни води, зауствани в р. Сазлийка да не нарушават нейното качество.

**Условие 10.1.3.2.** Условието не е приложимо, поради обстоятелството, че през 2021 год. не са допуснати аварийни ситуации, които да предизвикат залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Сазлийка.

**Условие 10.1.4.1.** – изпълнява се. През 2021 год. през периода на експлоатацията на депото се извършва мониторинг на метеорологичните данни за определяне инфилтратата на депото съгласно Таблица 10.1.4.1.

#### Метеорологични данни и период на тяхното измерване

| № по ред | Показатели                                      | По време на експлоатация на депото |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1        | Количество валежи                               | ежедневно                          |
| 2        | Температура (минимална, максимална, в 14ч. СЕТ) | ежедневно                          |
| 3        | Посока и сила на вятъра                         | ежедневно                          |
| 4        | Изпарения                                       | ежедневно                          |
| 5        | Атмосферна влага (в 14 ч. СЕТ)                  | ежедневно                          |

Данните се събират от най - близката хидрометеорологична станция. Консорциум „РСУО - Стара Загора“ има сключен едногодишен Договор с „Национален институт по метеорология и хидрология“ (НИМХ) – БАН. За отчетната 2021 год. от хидрометеорологична обсерватория Стара Загора за „РСУО – Ст. Загора“ са изготвени 12 броя месечни климатични справки. Протоколите се съхраняват на обекта и при нужда се предоставят на контролните органи.

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

**Условие 10.1.4.2.** – изпълнява се. Извършва се анализ на обема и състава на инфилтратните отпадъчни води от клетките за депониране на отпадъци, от биофилтрите в компостиращата инсталация съгласно изискванията, посочени в **Таблица 10.1.4.2.**

Пунктовете за мониторинг на инфилтрата са със следните координати:

| Мониторингов пункт за инфилтрат                                                                       | Географски координати |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                                                                                       | N                     | E               |
| <b>К. П. Иф. 1</b> - Басейн за инфилтратни води                                                       | 42°20'42.51819"       | 25°31'53.55466" |
| <b>К. П. Иф. 2</b> – Инфилтратни води от инсталации за Сепариране и Компостиране, Клетка 1 и Клетка 2 | 42°20'43.90153"       | 25°31'57.19937" |
| <b>К. П. Иф.3</b> – Инфилтратни води от инсталации за Сепариране и Компостиране и Клетка 1.           | 42°20'45.98047"       | 25°32'02.72239" |

**Условие 10.1.4.3.** – изпълнява се. Прилага се документирана Инструкция за изчисляване на непреките годишни емисии на замърсителите в инфилтрата, изразени като килограма за година, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.1.4.4.** – изпълнява се. Извършва се собствен мониторинг на смесен поток (производствени, инфилтратни, битово-фекални и повърхностно – дъждовни) отпадъчни води, зауствани в р. Сазлийка. Резултатите за 2021 год. са представени в Пробовземането и анализите за отчетния период са извършени от акредитирани лаборатории. Резултатите от изпитванията са представени в **Таблицы 3** от Приложенията на доклада.

**Условие 10.1.4.5.** – изпълнява се. Количеството смесен поток отпадъчни води (производствени, инфилтратни, битово-фекални и повърхностно – дъждовни), зауствани в р. Сазлийка се измерва посредством измервателно устройство № 15030249 ултразвуков електронен модел **iSonic 300**. Количество зауствени излишни води през 2021 год. е **205,61 куб. метра**.

**Условие 10.1.4.6.** – изпълнява се. За заустените количества води е заплатена такса за замърсяване за заустване на отпадъчни води в повърхностни води при спазване на изискванията на чл. 194 б от ЗВ. Таксата е изчислена съгласно разпоредбите на Тарифата по чл.194, ал. 6 на Закона за водите.

**Условие 10.1.4.7.** – изпълнено. Изготвен е и е съгласуван с РИОСВ – Стара Загора План за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката.

**Условие 10.1.4.8.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг с индивидуалните емисионни ограничения, в таблица 10.1.4.4., установяване на причините за несъответствия и предприемането на коригиращи действия.

**Условие 10.1.4.9.** – изпълнява се. Изчисляват се замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.2.1.1.** – изпълнява се. Пречистените битово-фекални отпадъчни води от инсталацията се заустват като част от смесен поток (производствени, инфилтратни, битово-фекални и повърхностно – дъждовни) отпадъчни води, единствено при спазване на изискванията, посочени в **Условие 10.1.2.1.** и **Условие 10.1.4.4.**

**Условие 10.3.1.1.** – изпълнява се. Повърхностно-дъждовните води от района на площадката се заустват като част от смесен поток (производствени, инфилтратни, битово-фекални и повърхностно – дъждовни) отпадъчни води, единствено при спазване на изискванията, посочени в **Условие 10.1.2.1.** и **Условие 10.1.4.4.**

**Условие 10.4.1.** – изпълнява се. Документирани са резултатите от собствения мониторинг на показателите на качеството на отпадъчните води по **Условие 10.1.2.1.** и **Условие 10.1.4.4.**, осъществен през 2021 год.

**Условие 10.4.2.** – изпълнява се. Документирани са резултатите от оценка на съответствието на резултатите от собствен мониторинг на отпадъчните води с индивидуалните емисионни ограничения по **Условие 10.1.2.1.** и **Условие 10.1.4.4.**, осъществен през 2021 год. Не са регистрирани несъответствия.

**Условие 10.4.3.** – изпълнява се. Обобщената информация за резултатите от мониторинга по **Условие 10.4.1.** е представена в Таблица 3 от Приложенията на настоящия доклад.

**Условие 10.4.4.** – изпълнява се. Докладвана е информацията по изпълнение на Инструкцията за изчисляване на непреките годишни емисии на замърсителите в инфилтрата, изразени като килограма за година, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.4.5.** – изпълнява се. Информацията за всичките вещества и техните количества, свързани с прилагане на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) се съхранява на площадката.

**Условие 10.4.6.** – не е приложимо. Не се изнасят отпадъчните води за преработка извън площадката на инсталациите.

#### **4.4. Управление на отпадъците**

**Условие 11.1.1.** – изпълнява се. Производствените отпадъци, генерирани от Инсталацията за закрито компостиране не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в таблица 11.1.1.

**Производствени отпадъци, генерирани от Инсталация за закрито компостиране.**

| Код на отпадъка | Наименование                                              | Количество, t/y |            | Норма за ефективност, t/единица продукт |            | Съответствие |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------|
|                 |                                                           | По КР           | За 2021 г. | По КР                                   | За 2021 г. |              |
| 19 05 01        | Некомпостиран и фракции от битови и сходни с тях отпадъци | <b>5 000</b>    | 0          | <b>16,67</b>                            | 0          | ДА           |

**Условие 11.1.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за периодична оценка на съответствие на нормите за ефективност при образуването на отпадъка с определените такива в условията на разрешителното. Инstrukцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират. През 2021 год. не са констатирани несъответствия.

**Условие 11.2.1.** – изпълнява се. На депото се приемат само отпадъци, които са включени в списъка на видовете отпадъци, разрешени за депониране на депото в съответствие с условията в КР, като същите отговарят на критериите за приемане за съответния клас депо. Депонирането на отпадъците се извършва съобразно експлоатационните изисквания, определени с проекта на технологията по депониране и плана за експлоатация на депото. Общото количество, приети за третиране отпадъци е **98 593,520 т.** общо, от които **97 862,580 тона** за депониране и **730,940 тона** за компостиране, при разрешени до **130 000 тона**, съгласно условие **Условие 11.2.1.**

**Условие 11.2.2., 11.2.3., 11.2.4. и 11.2.5.** – изпълняват се. Информация за приетите количества отпадъци и оценка на съответствието с разрешените такива е представена в Таблица 4.4.1. по-долу.

**Таблица 4.4.1.**

| <b>По Условие 11.2.1.</b> На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане |                                                                       |                                                         |                            |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Код на отпадъка                                                                                                                                                                   | Наименование на отпадъка                                              | Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община | Обезвреждане на площадката | Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                                                     | 3                                                       | 4                          | 5                                              |
| 02 03 04                                                                                                                                                                          | Материали, негодни за консумация или преработване                     | ЕТ „Николина Алendarова“                                | Депониране                 | 1,540                                          |
| 02 03 01                                                                                                                                                                          | Утайки от измиване , почистване , белене , жентрофугиране и сепарация | ЕТ „Николина Алendarова                                 | Депониране                 | 12,420                                         |

| <b>По Условие 11.2.1.</b> На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане |                                                                                                            |                                                                |                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Код на отпадъка</b>                                                                                                                                                            | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                            | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b> | <b>Обезвреждане на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                          | 3                                                              | 4                                 | 5                                                     |
| 02 03 04                                                                                                                                                                          | Материали, негодни за консумация или преработване                                                          | „Конекс Тива“ АД                                               | Депониране                        | 279,100                                               |
| 02 03 99                                                                                                                                                                          | Отпадъци, неупоменати другаде                                                                              | „Владини Трейдинг“ ЕООД - клон Чирпан                          | Депониране                        | 18,900                                                |
| 02 07 04                                                                                                                                                                          | Материали негодни за консумация или преработване                                                           | „Инкозметикс“ АД                                               | Депониране                        | 2,300                                                 |
| 04 02 22                                                                                                                                                                          | Отпадъци от обработени текстилни влакна                                                                    | „Радекс – РР“ ООД                                              | Депониране                        | 4,480                                                 |
| 10 13 99                                                                                                                                                                          | Отпадъци неупоменати другаде                                                                               | „Индустриал Сълюшънс България“ ЕООД                            | Депониране                        | 40,000                                                |
| 15 02 03                                                                                                                                                                          | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | „Бисер Олива“ АД                                               | Депониране                        | 303,380                                               |
| 17 01 07                                                                                                                                                                          | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06            | Община Стара Загора/физически лица                             | Депониране                        | 91,960                                                |
| 17 01 07                                                                                                                                                                          | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06            | ДЗЗД „Грийн Партнърс- БКС“<br>Община Стара Загора              | Депониране                        | 579,160                                               |
| 20 03 07                                                                                                                                                                          | Обемни отпадъци                                                                                            | ДЗЗД „Грийн Партнърс – БКС“<br>Община Стара Загора             | Депониране                        | 3036,260                                              |
| 20 03 07                                                                                                                                                                          | Обемни отпадъци /шредиране                                                                                 | ДЗЗД „Грийн Партнърс – БКС“<br>Община Стара Загора             | Депониране                        | 8,700                                                 |

**По Условие 11.2.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане

| <b>Код на отпадъка</b> | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                                                                                                                           | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b> | <b>Обезврежда не на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                      | 2                                                                                                                                                                                                         | 3                                                              | 4                                  | 5                                                     |
| 17 01 07               | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06                                                                                                           | Община Раднево                                                 | Депониране                         | 145,680                                               |
| 18 01 04               | Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки, спално бельо, дрехи за еднократна употреба, памперс | „Ловамед Груп“ ООД                                             | Депониране                         | 115,160                                               |
| 18 02 03               | Съоръжения за подготовка преди оползотворяване или обезвреждане                                                                                                                                           | „Ловамед Груп“ ООД                                             | Депониране                         | 0,440                                                 |
| 02 03 04               | Материали негодни за консумация или преработка                                                                                                                                                            | „Ловамед Груп“ ООД                                             | Депониране                         | 0,600                                                 |
| 19 08 01               | Отпадъци от решетки и сита                                                                                                                                                                                | „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД                            | Депониране                         | 113,940                                               |
| 19 08 02               | Отпадъци от пясъкоуловители                                                                                                                                                                               | „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД                            | Депониране                         | 3,540                                                 |
| 19 12 12               | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11                                                                                    | „Еко център – Стара Загора“ АД                                 | Депониране                         | 32446,170                                             |
| 19 12 12               | Други отпадъци (включително смеси от материали) от                                                                                                                                                        | „Екоколект“ АД /КМД ЕООД                                       | Депониране                         | 38,420                                                |

| <b>По Условие 11.2.1.</b> На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане |                                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                    |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Код на отпадъка</b>                                                                                                                                                            | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                                        | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b>                                                                   | <b>Обезврежда не на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                      | 3                                                                                                                                | 4                                  | 5                                                     |
|                                                                                                                                                                                   | механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11                                                    | Община Стара Загора                                                                                                              |                                    |                                                       |
| 19 12 12                                                                                                                                                                          | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | „Екоколект“ АД /КМД ЕООД<br>Община Чирпан                                                                                        | Депониране                         | 31,900                                                |
| 19 12 12                                                                                                                                                                          | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | Претоварна станция Казанлък (транспортира общинските отпадъци на общините Павел баня, Казанлък и Мъглиж до „РЦУО – Ст. Загора“ ) | Депониране                         | 1 957,980                                             |
| 20 01 08                                                                                                                                                                          | Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене                                                      | „Кауфланд България ЕООД ен Ко“ КД                                                                                                | Депониране                         | 226,300                                               |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                                                | Община Опан                                                                                                                      | Депониране                         | 546,500                                               |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                                                | Община Чирпан                                                                                                                    | Депониране                         | 6 183,420                                             |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                                                | Община Братя Даскалови                                                                                                           | Депониране                         | 2 617,640                                             |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                                                | Община Раднево                                                                                                                   | Депониране                         | 3 977,540                                             |
| 17 01 07                                                                                                                                                                          | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06                        | Община Раднево                                                                                                                   | Депониране                         | 145,680                                               |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

| <b>По Условие 11.2.1.</b> На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане |                                                                                                 |                                                                                                                                  |                                   |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Код на отпадъка</b>                                                                                                                                                            | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                 | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b>                                                                   | <b>Обезвреждане на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
| 1                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                               | 3                                                                                                                                | 4                                 | 5                                                     |
| 20 03 07                                                                                                                                                                          | Обемни отпадъци                                                                                 | Община Раднево                                                                                                                   | Депониране                        | 22,500                                                |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                         | Претоварна станция Казанлък (транспортира общинските отпадъци на общините Павел баня, Казанлък и Мъглиж до „РЦУО - Ст. Загора“ ) | Депониране                        | 28905,020                                             |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                         | Претоварна станция Гълъбово (транспортира общинските отпадъци на община Гълъбово до „РЦУО - Ст. Загора“)                         | Депониране                        | 5256,000                                              |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                         | Претоварна станция Гурково (транспортира общинските отпадъци на общините Гурково, Твърдица и Николаево до „РЦУО - Ст. Загора“)   | Депониране                        | 4181,440                                              |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                         | „Ате Пласт“ ООД                                                                                                                  | Депониране                        | 9,060                                                 |
| 17 01 07                                                                                                                                                                          | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | „Ате Пласт“ ООД                                                                                                                  | Депониране                        | 35,010                                                |
| 20 03 01                                                                                                                                                                          | Смесени битови отпадъци                                                                         | „Аякс – 1“ ЕООД                                                                                                                  | Депониране                        | 11,060                                                |

**По Условие 11.2.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане

| <b>Код на отпадъка</b> | <b>Наименование на отпадъка</b>                 | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b> | <b>Обезвреждане на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
|------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                      | 2                                               | 3                                                              | 4                                 | 5                                                     |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Военно Формирование 36150“ – Ст. Загора                       | Депониране                        | 9,640                                                 |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Галерия Стара Загора“ ЕАД                                     | Депониране                        | 5,580                                                 |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                  | „Галерия Стара Загора“ ЕАД                                     | Депониране                        | 75,200                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Градус 1“ ЕООД                                                | Депониране                        | 201,640                                               |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                  | „ДЗУ“ АД                                                       | Депониране                        | 65,340                                                |
| 02 03 04               | Материали, негодни за консумация или преработка | „Дерони“ ООД - Стара Загора                                    | Депониране                        | 308,400                                               |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Домейн Менада“ ЕООД                                           | Депониране                        | 1,660                                                 |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                  | „Домейн Менада“ ЕООД                                           | Депониране                        | 47,380                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Дъга Плюс“ ООД                                                | Депониране                        | 18,720                                                |
| 08 04 99               | Отпадъци, неупоменати другаде                   | „Дъга Плюс“ ООД                                                | Депониране                        | 82,840                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Джи Ар Пи Тех“ ЕООД                                           | Депониране                        | 44,480                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Загорка“ АД                                                   | Депониране                        | 32,000                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Интертед“ АД                                                  | Депониране                        | 44,420                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Кен“ АД                                                       | Депониране                        | 226,960                                               |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Кремък“ ЕООД                                                  | Депониране                        | 4,400                                                 |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Кумир Си“ ЕООД                                                | Депониране                        | 19,460                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                         | „Мегатрон“ ЕАД                                                 | Депониране                        | 3,340                                                 |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**По Условие 11.2.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане

| <b>Код на отпадъка</b> | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                                        | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b> | <b>Обезвреждане на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                      | 2                                                                                                                      | 3                                                              | 4                                 | 5                                                     |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Медина Мед“ ООД                                               | Депониране                        | 38,500                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Металик“ АД                                                   | Депониране                        | 94,960                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Панхим“ ООД                                                   | Депониране                        | 34,940                                                |
| 17 09 04               | Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01                                        | „Панхим“ ООД                                                   | Депониране                        | 26,920                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Прогрес“ АД                                                   | Депониране                        | 16,560                                                |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                                                                                         | „Прогрес“ АД                                                   | Депониране                        | 48,440                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Радулов“ ЕООД                                                 | Депониране                        | 5,920                                                 |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Средна Гора“ АД                                               | Депониране                        | 3,340                                                 |
| 03 01 99               | Отпадъци, неупоменати другаде                                                                                          | „Средна Гора“ АД                                               | Депониране                        | 140,200                                               |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Спиди“ АД                                                     | Депониране                        | 12,360                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Тракийски Фураж“ ЕООД                                         | Депониране                        | 17,640                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Феролекс Ресайкъл“ ЕООД                                       | Депониране                        | 17,820                                                |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                                                                                         | „Феролекс Ресайкъл“ ЕООД                                       | Депониране                        | 148,280                                               |
| 19 12 12               | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | „Феролекс Ресайкъл“ ЕООД                                       | Депониране                        | 3,280                                                 |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**По Условие 11.2.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане

| <b>Код на отпадъка</b> | <b>Наименование на отпадъка</b>                                                                                        | <b>Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община</b> | <b>Обезвреждане на площадката</b> | <b>Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон</b> |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1                      | 2                                                                                                                      | 3                                                              | 4                                 | 5                                                     |
| 19 12 08               | Текстилни материали                                                                                                    | „Феролек Ресайкъл“ ЕООД                                        | Депониране                        | 10,940                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Хранинвест – Хранмашкомплект“ АД                              | Депониране                        | 6,220                                                 |
| 20 02 03               | Други бионеразградими отпадъци                                                                                         | „Хранинвест – Хранмашкомплект“ АД                              | Депониране                        | 19,500                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | ПФК Берое - Ст. Загора ЕАД                                     | Депониране                        | 71,020                                                |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | ЦАТИП „Военно Формирование 26940 – Стара Загора“               | Депониране                        | 4,820                                                 |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Шоко Тим“ ООД                                                 | Депониране                        | 17,840                                                |
| 20 03 07               | Обемни отпадъци                                                                                                        | Община Стара Загора/Физически лица                             | Депониране                        | 314,960                                               |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Експрес“ ООД                                                  | Депониране                        | 5,840                                                 |
| 20 03 01               | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Трики Инвент“ ЕООД                                            | Депониране                        | 15,120                                                |
| 19 12 12               | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | „Булекопак“ АД/КМД Община Чирпан                               | Депониране                        | 13,840                                                |
| 02 01 03               | Материали, негодни за консумация или преработка                                                                        | ЕТ „Бойчо Стоев – Разцвет Стоев“                               | Депониране                        | 8,880                                                 |
| 17 01 07               | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и                                                                              | Тракийски университет                                          | Депониране                        | 23,040                                                |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**По Условие 11.2.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование, с цел тяхното обезвреждане

| Код на отпадъка                                                                                                                                                                                                                                           | Наименование на отпадъка                                                                                               | Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община | Обезврежда не на площадката | Количество депонирани отпадъци за 2021 г. /тон |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                      | 3                                                       | 4                           | 5                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                           | керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06                                                                  |                                                         |                             |                                                |
| 20 03 01                                                                                                                                                                                                                                                  | Смесени битови отпадъци                                                                                                | „Агрогарант Сервиз“                                     | Депониране                  | 1,260                                          |
| 17 01 07                                                                                                                                                                                                                                                  | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06                        | „Мит и Ко“ ЕООД за Община Стара Загора                  | Депониране                  | 4 696,420                                      |
| 19 12 12                                                                                                                                                                                                                                                  | Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | „Булекопак“ АД/КМ Стара Загора                          | Депониране                  | 55,660                                         |
| Общо прието количество отпадъци приети за извършване на дейности по обезвреждане чрез депониране (D5 Специално изградени депа (например депониране в отделни непромокаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда, и др.). |                                                                                                                        |                                                         |                             | <b>97 862,580</b>                              |

**Условие 11.2.2.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

20 03 01 - Смесени битови отпадъци, в общо количество до 30 000 t/y. с цел извършване на операция по оползотворяване обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с код R 1 - R 11 – сепариране).

| Годишно количество определено с КР | Прието/измерено количество отпадък | Съответствие |
|------------------------------------|------------------------------------|--------------|
| 30 000 t/y                         | 0 t/y                              | ДА           |

За изминалата 2021г., както за 2020 г. и за 2019г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

**Условие 11.2.3.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:

20 02 01 – Биоразградими отпадъци, в общо количество до 9 999,76 t/y. С цел извършване на операция по оползотворяване обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с код R 1 – R 11 – шредирание).

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

| Код на отпадъка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование на отпадъка | Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община | Вид дейност по третиране | Количество приет отпадък в тона | Количество третиран отпадък в тона |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2                        | 3                                                       | 4                        | 5                               | 6                                  |
| 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Биоразградими отпадъци   | ДЗЗД „Грийн Партньърс – БКС“                            | Шредирание               | 483,600                         | 483,600                            |
| 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Биоразградими отпадъци   | Община Стара Загора – Звено Озеленяване                 | Шредирание               | 247,000                         | 247,000                            |
| 20 02 01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Биоразградими отпадъци   | Физ.лица/ Стара Загора                                  | Шредирание               | 0,340                           | 0,340                              |
| Общо прието количество Биоразградими отпадъци, подложени на операция по оползотворяване чрез код R 12 / Шредирание/ в шредер към Инсталация за сепариране.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                                         |                          | 730,940                         | 730,940 t/y                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
| Годишно количество определено с КР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Прието/измерено количество отпадък                      |                          | Съответствие                    |                                    |
| 9 999,76 t/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | 730,940 t/y                                             |                          | ДА                              |                                    |
| За изминалата 2021 г., както за 2020 г. и за 2019 г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
| Условие 11.2.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование:<br>20 03 07 – Обемни отпадъци, в общо количество до 10 000 t/y. с цел извършване на операция по оползотворяване обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с код R 1 - R 11 – шредирание).                                                             |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
| Годишно количество определено с КР                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Прието/измерено количество отпадък                      |                          | Съответствие                    |                                    |
| 10 000 t/y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | 8,700 t/y                                               |                          | ДА                              |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
| Условие 11.2.5. На притежателя за настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование (посочени в КР) в общо количество до 3 530 t/y с цел извършване на операция по оползотворяване с код R 13 (съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образубане до събирането им ). |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |
| 16 01 03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Излезли от употреба гуми | Консорциум „РСУО – Стара Загора“                        | Съхранение               | 0,00 т                          | 0,00 т                             |
| За отчетната 2021 г. не са отчетени количества на излезнали гуми от употреба от производствения процес.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                                         |                          |                                 |                                    |

| Годишно количество<br>определено с КР                                                                                                | Прието/измерено<br>количество отпадък | Съответствие |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| 3 530 t/y                                                                                                                            | 0,000 t/y                             | ДА           |
|                                                                                                                                      |                                       |              |
| Годишно количество общо,<br>определено с Условие 11.2.1.                                                                             | Прието/измерено<br>количество отпадък | Съответствие |
| 130 000 t/y                                                                                                                          | 98 593,520 t/y                        | ДА           |
| <i>За изминалата 2021 г., както за 2020 г. и за 2019 г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия</i> |                                       |              |

### **ЗАБЕЛЕЖКА:**

Претоварни станции Казанлък, Гурково и Гълъбово са част от „Регионалната система за управление на отпадъците в регион Стара Загора“. Всяка претоварна станция приема отпадъци от съответните общини, от където след компактиране се транспортират със специален транспорт за последващо третиране до „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“.

- Претоварна станция Казанлък (компактира и транспортира общинските отпадъци на общините Павел баня, Казанлък и Мъглиж до „РЦУО-Ст. Загора“);
- Претоварна станция Гълъбово (компактира и транспортира общинските отпадъци на община Гълъбово до „РЦУО-Ст. Загора“);
- Претоварна станция Гурково (компактира и транспортира общинските отпадъци на общините Гурково, Твърдица и Николаево до „РЦУО-Ст. Загора“)

**Условие 11.2.6.** – изпълнява се. Приемането на отпадъците се извършва по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и сключен писмен Договор.

**Условие 11.2.6.1.** – изпълнява се. Преди приемане на отпадъците по Условие 11.2.1. или по време на първата доставка, се представя на оператора на депото информация от основното охарактеризиране на отпадъците в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г.

**Условие 11.2.6.2.** – изпълнява се. Приемането на отпадъците по **Условие 11.2.1.** се извършва по придружаваща отпадъците документация която включва:

- данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
- код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
- произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
- описание на основния състав на отпадъците;
- количество на отпадъците.

**Условие 11.2.6.3.** – изпълнява се. При приемане на отпадъците, дежурния оператор на електронната везна извършва проверка на място, която включва:

- Визуална проверка на отпадъците;

- Измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци;
- Отразяване в „Отчетната книга”, оформена по реда на **Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри**;
- Писмено се потвърждава приемането на всяка доставка отпадъци;
- Незабавно уведомяване на РИОСВ – Стара Загора за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

**Условие 11.2.6.4.** – изпълнява се. За отпадъците, които не се образуват редовно от един и същи процес, приемането се извършва след предоставяне на информацията от основно охарактеризиране по **Условие 11.2.6.3.**

**Условие 11.2.6.5.** – изпълнява се. Изискванията за извършване на изпитване по **Условие 11.2.6.3.** за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците не се прилага за отпадъците определени в условието.

**Условие 11.2.6.5.1.** – изпълнява се. Изискванията за извършване на изпитване по **Условие 11.2.6.3.** за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците не се прилага за отпадъци, за които необходимата информация от основното охарактеризиране е известна и надлежно установена.

**Условие 11.2.6.6.** – изпълнява се. През отчетния период на депото са приети само отпадъци, определени в Условие 11.2.1 и отговарящи на критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци, посочени в приложение № 1 на Наредба № 6/27.08.2013 г.

**Условие 11.2.6.7. и 11.2.6.7.1.** – изпълнява се. През отчетния период на депото са приети само предварително третиран отпадъци, с изключение на случаите, при които са представени доказателства, че предварителното третиране не може да допринесе за намаляване на количеството или опасните свойства на отпадъците.

**Условие 11.3.** През отчетния период от дейността няма образувани и налични от предходни периоди отпадъци, разрешени в **Условие 11.3.5.**, поради което не се е налагало прилагане на условията за тяхното предварително съхранение.

**Условие 11.4.** През отчетния период дейността не е изпълнявана, поради което не се е налагало прилагане на условията за транспортиране

**Условие 11.5.1.** През отчетния период През отчетния период от дейността няма образувани и налични от предходни периоди отпадъци, разрешени за предаване за оползотворяване в т.ч. рециклиране извън площадката, поради което не се е налагало прилагане на условието от КР.

**Условие 11.5.2.** През 2021 год. дейността по предварително третиране-сепариране на отпадъци с код 20 03 01 не е извършвана на инсталациите на площадката. Смесените битови отпадъци с код 20 03 01 от Община Стара Загора и част от отпадъците на Община Казанлък са третирани в инсталации за сепариране на територията на съответната община, след което негодните за

рециклиране отпадъци с код 19 12 12 са приети в обект РЦУО – Стара Загора за обезвреждане чрез депониране.

**Условие 11.5.3.** – изпълнява се. През 2021 год. в обекта е изпълнявана дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 – шредирание на отпадъци с код 20 02 01 – биоразградими, приети съгласно **Условие 11.2.3.** в Шредер към Инсталация за Сепариране в количество **730,940 тона.**

**Условие 11.5.4.** – изпълнява се. През 2021 год. в обекта е изпълнявана дейност по оползотворяване, обозначена с код R 3 – рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители (включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация) на отпадъци с код 19 12 12 – биоразградима фракция след шредирание, образувани на площадката след шредирание по **Условие 11.5.3.**, в Инсталация за закрито компостиране в количество **730,940 тона.**

**Условие 11.5.5.** – изпълнява се. През 2021 год. в обекта е изпълнявана дейност по оползотворяване с код R 12 – шредирание в Мобилен шредер на отпадък, съответстващ на разрешения в **Условие 11.2.4.** с код 20 03 07 - Обемни отпадъци в количество **8,700 тона.**

**Условие 11.5.6.** През 2021 год. не са приемани и не са налични от предходни периоди в Общински събирателен център отпадъци, разрешени в **Условие 11.2.5.** Поради, което не се е налагало прилагане на условията от КР за тяхното приемане и съхранение.

**Условие 11.6.1.** През отчетния период не са предавани отпадъци за обезвреждане на външни фирми и не са предавани отпадъци за обезвреждане по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци

**Условие 11.6.2.** – изпълнява се. На обекта се изпълнява операция по обезвреждане на отпадъци с код D 5 - Специално изградени депа в Клетка 1 на „Депозит за неопасни отпадъци“ с код и наименование съгласно условието. Общо количество обезвредени отпадъци - **97 862,580 тона.**

**Условие 11.6.3.** – изпълнява се. На обекта не са приемат отпадъци, посочени в условието.

**Условие 11.6.4.** – изпълнява се. Клетка 1 на „Депозит за неопасни отпадъци“ се експлоатира при спазване на условията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

**Условие 11.6.4.1. и 11.6.4.2.** – изпълнява се. Депонирането на отпадъци в Клетка 1 на „Депозит за неопасни отпадъци“ се извършва съобразно експлоатационните изисквания и правила, определени в актуализирания План за експлоатация на „Депозит за неопасни отпадъци“, представен в РИОСВ – Стара Загора.

**Условие 11.7.1.** – изпълнява се. Извършва се измерване на количествата образувани отпадъци.

**Условие 11.7.2. и 11.7.3.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при

образуването на отпадъците и за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.

**Условие 11.7.4.** – изпълнява се. Осъществява се мониторинг на състоянието на тялото на Клетка 1 на „Депо за неопасни отпадъци“. През месец януари 2021 год. от фирма „Кроки - Валентин Аврионов“ ЕТ е извършено геодезическо заснемане на съществуващото положение на Клетка 1 на „РЦУО - Стара Загора“ с цел изчисляване на заетата с отпадъци площ и техния обем. На площадката има осигурени необходими репери за следене на топографията и извършане на измерванията. В резултата на геодезическото заснемане и измерване е констатирано следното:

1. Структура и състав на отпадъчното тяло:
  - Площ заета от отпадъци: 58,487 дка;
  - Общ обем на отпадъците: 458 357 м<sup>3</sup>
  - Състав на отпадъците (вид ) – БО, СО, ПО, други.
  - Технология на депониране – разтоварване, разстилане, уплътняване и запръстяване;
  - Продължителност на експлоатация – 5 години /2017 г – 2021 г./
  - Свободен капацитет на депото – 1 041 288 м<sup>3</sup>
2. Поведение (слягания) на повърхността тялото:
  - Наблюдават се слягания.

**Условие 11.8.1., 11.8.2. и 11.8.3.** За приетите през 2021 год. отпадъци не се извършва изпитване за съответствие и не е необходимо да се вземат проби за изпитване.

**Условие 11.9.1.** – изпълнява се. Дейностите по управление на отпадъците се докладват съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри през 2021 год. чрез НИСО.

**Условие 11.9.1.1.** – изпълнява се. Информацията за отпадъците и оценките се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване на компетентните органи.

**Условие 11.9.2., 11.9.2.1., 11.9.3., 11.9.4. и 11.9.5.** – изпълнява се. Всички определени в условията изисквания за документиране и докладване за 2021 год. са представени в настоящия Годишен доклад. На територията на „РЦУО - Стара Загора“ управлението на отпадъците се извършва при спазване на всички Условия в КР и разработените по него инструкции.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Предоставената информация за приетите количества отпадъци на територията на площадката се базират на софтуерни данни от направени измервания от Авто Везни НТ, намиращи се на площадката, преминавали необходимият метрологичен контрол и на съставени Констативни протоколи. Последните се изготвят в случаите, когато при приемането и претеглянето отпадъците, както и въвеждането на данни в програмата се допускат технически или софтуерни грешки. Констативните протоколи се архивират на територията на депото и се предоставят при поискване от контролните органи.

**Условие 11.9.6.** Няма обстоятелства, налагащи докладване на изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение 2, за които са надвишени пределните

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

количества, посочени в приложение 2 на Регламент № 166/2006 год. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, във определените в цитирания Регламент случаи. През отчетния период 2021г. не е допуснато замърсяване в почвата и пренос на опасни отпадъци извън площадката.

#### 4.5. Шум

**Условие 12.1.1.** – изпълнява се. Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентното ниво на шума, посочени в **Условие 12.1.1.** от КР, както следва:

По границите на производствената площадка:

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

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

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

Източници на шум на територията на площадката са дейности, свързани с:

- Транспортиране на отпадъците до съоръжения за третирането им (сепарираща инсталация, инсталация за компостиране, транспорт до Клетка 1 за депониране и др.);
- Разриване и уплътняване на отпадъците, постъпващи за депониране;
- Товарене и разтоварване на спомагателни материали и горива;
- Работа на помпи и оборудване.

Машини и съоръжения, източници на шум:

- Компактор
- Фадрома
- Челни товарачи
- Сметовозващи машини
- Сепарираща инсталация
- Помпи в помпена станция
- Стационарен шредер
- Мобилен шредер

**Условие 12.2.1.** – изпълнява се. Извършени са измервания на нивата на шум съобразно изискванията, поставени в условието. Измерване на еквивалентното ниво на шум (дневно, вечерно и нощно) е извършено през 2020г. от акредитирана изпитвателна лаборатория „Хеспа“ при „Хеспа“ ООД, гр. София. Сертификат за акредитация № 217 ЛИ, валиден до 20.09.2022 год. Резултатите от мониторинга са представени в ГДОС за 2020 год. Следващото измерване на еквивалентното ниво на шума ще бъде през 2022 г.

**Условие 12.2.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за наблюдение на показателите на шум по **Условие 12.2.1.**

**Условие 12.2.3.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване на изискванията на чл. 16 ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 2 от 05.04.2006г. и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”. През 2021 год не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

**Условие 12.3.1.** – изпълнява се. Резултатите по определените показатели се документират във формуляр, съгласно инструкцията и се съхраняват на площадката. Резултатите от наблюдението на шума - протоколите по чл.19 от Наредба № 54/13.12.2010 г, както и извадка от чертеж на депото са представени на контролния орган – РИОСВ - Стара Загора, съпроводени с доклад съгласно изискванията на подзаконовия нормативен акт.

**Условие 12.3.2.** - – изпълнява се. Резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в място на въздействие с разрешените такива са документирани, съхраняват се на площадката и се предоставят на компетентните органи при поискване.

**Условие 12.3.3.** – изпълнява се. През 2021 г. не са установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, няма постъпили оплаквания (жалби) от живущи около площадката, за превишаване нивото на шум над граничните стойности, в резултат от дейността на депото.

#### **4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**Условие 13.1.1.** – изпълнява се. При експлоатация на обекта не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни и вредни вещества в почвите.

**Условие 13.1.2.** – изпълнява се. Изготвена е и се прилага Инstrukция за периодична проверка на наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Резултатите се документират в дневник. За отчетния период са направени 365 записа и с НЕ установени течове и технически неизправности.

**Условие 13.1.3.** – изпълнява се. Осигурено е и се съхранява при необходимите условия достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (дървени стърготини и пясък) за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

**Условие 13.1.4.** – изпълнява се. Разработена е и се прилага Инstrukция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони ). Води се месечен дневник. За отчетният период има извършени 12 бр. записи и не е установено наличие на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества.

**Условие 13.1.5.** – изпълнява се. Разработена е и се прилага Инstrukция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и за третиране на образувателните отпадъци. За отчетната 2021 год. няма констатирани разливи на опасни вещества.

**Условие 13.1.6.** – изпълнява се. Инсталациите се експлоатират при изпълнение на това условие за недопускане наличие на течности в резервоари, варели и тръбопроводи, при които са установени течове преди отстраняването им.

**Условие 13.1.7.** – изпълнява се. При експлоатация на инсталациите са осигурени условия товароразтоварните дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания да се извършват на определените за това места, осигурени против разливи и течове.

#### ➤ Почви

#### **Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата**

**Условие 13.2.1.** – изпълнява се. Провежда се собствен мониторинг на почви по показателите, посочени в Таблица 13.2.1. от КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

**Мониторинга на почви се извършва в пунктове със следните географски координати:**

| Мониторингови<br>пунктове за<br>почви | Географски координати |                 |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                       | N                     | E               |
| К.П.Пч. 1                             | 42°20'54.59673"       | 25°31'47.91685" |
| К.П.Пч. 2                             | 42°20'43.27894"       | 25°31'57.65058" |
| К.П.Пч. 3                             | 42°20'51.11950"       | 25°32'11.27952" |
| К.П.Пч. 4                             | 42°20'58.12430"       | 25°32'07.91414" |

През отчетната 2021 година не е извършван мониторинг на почви. Съгласно съгласувания с РИОСВ – Стара Загора и ИАОС план за контрол и мониторинг, изготвен за обекта, мониторинга на почви се извършва с честота веднъж на десет години. Анализ на почви (базово състояние) е извършен и докладван през 2017 год.

**Условие 13.2.2.** – изпълнено. Изготвен е и съгласуван с РИОСВ – Стара Загора и ИАОС План за собствен мониторинг на почви, съобразен с условията на разрешителното.

#### ➤ Подземни води

#### **Условие 13.3. Условия за мониторинг на подземните води**

**Условие 13.3.1.** – изпълнява се. Притежателят на настоящото разрешително провежда собствен мониторинг на подземни води по показателите, посочени в Таблица 13.3.1. от КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

**Пунктовете за мониторинг на подземните води са със следните географски координати:**

| Мониторингови<br>пунктове за<br>подземни води | Географски координати |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
|                                               | N                     | E               |
| К. Кл. ПВ 1                                   | 42°20'58.76648"       | 25°31'46.41934" |
| К. Кл. ПВ 2                                   | 42°21'04.29273"       | 25°32'01.75425" |
| К. Кл. ПВ 3                                   | 42°20'50.49854"       | 25°32'10.19693" |
| К. Кл. ПВ 4                                   | 42°20'40.65611"       | 25°31'52.00825" |

**Условие 13.3.2.** – изпълнено. Изготвен е и съгласуван с БД ИБР и ИАОС План за мониторинг на подземните води.

**Условие 13.4.1.** – изпълнява се. Резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.** се документират и съхраняват на площадката, при необходимост се предоставят на контролните органи.

**Условие 13.3.2.** – изпълнява се. Документират се и се съхраняват на площадката резултатите от собствения мониторинг на почвите и подземните води.

**Условие 13.3.3.** – изпълнява се. Документират се и се съхраняват на площадката резултатите от предприетите допълнителни мерки за опазване на почвите и подземните води.

**Условие 13.3.4.** – изпълнява се. Докладват се в ГДОС обобщени резултатите от изпълнението на инструкциите по **Условие 13.1.**

**Условие 13.3.5.** – изпълнява се. Докладват се в ГДОС резултатите от собствения мониторинг на почвите по Условие 13.2.1. и на подземните води по Условие 13.3.1. През отчетната 2021 година не е извършван мониторинг на почви. Съгласно съгласувания с РИОСВ – Стара Загора и ИАОС план за контрол и мониторинг, изготвен за обекта, мониторинга на почви се извършва с честота веднъж на десет години. Анализ на почви (базово състояние) е извършен и докладван през 2017 год. Резултатите от собствен мониторинг на подземни води са представени в **Таблица 7** (Опазване на подземни води) от Приложението.

**Условие 13.3.6.** – изпълнява се. Докладват се в ГДОС обобщени резултатите от изпълнението на от предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води. Допълнителни мерки, предприети за опазване на почвата и подземните води: под резервоара за дизелово гориво е изграден бетонен котлован с цел предотвратяване на замърсяване на почвите и подземни води при евентуален разлив.

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

Комплексното разрешително е издадено за изграждане на нов обект, в съответствие с изискванията по опазване на околната среда, за който не е необходимо изготвянето на Доклад по Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на Комплексното разрешително (ИППСУКР).

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

**Условие 16.1.** През отчетния период не се е наложило нито цялостно, нито частично прекратяване на дейността. Поради което не е налице причина за уведомяване на РИОСВ – Стара Загора.

**Условие 16.2., 16.3., 16.4. и 16.5.** През отчетният период не е прекъсвана дейността по експлоатация на депото, няма действия по временно прекратяване на дейността и не са прилагани мерки по Планове за закриване и временно прекратяване работата на инсталацията.

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

През докладвания период не са констатирани свързани с околната среда аварии.

### **7.1. Аварии**

Готовността за реагиране при извънредни ситуации на територията на Регионален център за управление на отпадъците Стара Загора се основава на изискванията по **Условие 14 от КР № 515-Н0/2015 г.; Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г.**

**Условие 14.1.** – изпълнява се. Разработена и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

**Условие 14.2.** – изпълнява се. Разработен е Аварийен план, съдържащ мерки за защитата на работниците и служителите при бедствия и аварийни ситуации, и при прогнозата за вероятни такива, които могат да възникнат на територията на депото. Целта на плана е да се регламентират необходимите мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии. Аварийният план е актуализиран през 2021 год.

**Условие 14.3.** – изпълнява се. Попълва се редовно Дневник за водене на документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- Причините за аварията;
- Време и място за възникване;
- Последствия върху здравето на населението и околната среда;
- Предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея;

За отчетната **2021 година** са извършени **12 броя записи** с констатация, че няма възникнали аварии по време на работния процес.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** По **Условие 14** от КР през 2021 г. на територията на „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“ не са възниквали аварийни ситуации, причиняващи замърсяване на околната среда на площадката на инсталацията.

## **7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР**

През отчетния период за 2021 г. няма постъпили оплаквания и възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено Комплексното разрешително.

## **7.3. Преходни и аномални режими на работа**

**Условие 15.1.** – изпълнява се. Разработени са и се прилагат Инstrukция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, както и технологична Инstrukция за пускане и спиране на инсталациите по Условие 2. Пускането и спирането на пречиствателните съоръжения се отразява в Дневник за работа на пречиствателните съоръжения и дневник на ел. техника.

**Условие 15.2.** – изпълнява се. Прилагат се Инstrukции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по Условие 2, съдържащи необходимите мерки за оптимално протичане на производствените процеси.

**Условие 15.3.** – изпълнява се. Изпълнението на инструкциите за пускане и спиране на инсталацията по Условие 2 се документира в Приемна зона в обобщени дневни справки – за Клетка 1, за Компостираща инсталация с въвеждане в документ за приети отпадъци, за пречиствателните съоръжения в Дневник за работа на пречиствателните съоръжения и дневник на ел. техника.

**Условие 15.4** – изпълнява се. Изготвен е за приложение в случай на необходимост, План са собствен мониторинг при аномален режим на инсталациите по Условие 2. Плана включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представят като част от ГДОС. През отчетния период на експлоатацията на депото не са възниквали аномални режими на работа и в тази връзка не са предприети мерки за предотвратяване и съответно не са извършени коригиращи действия.

**Условие 15.5** – изпълнява се. През 2021 год. дизеловите агрегати на площадката са пускане в експлоатация краткотрайно – 8 пъти, само при аварийно прекъсване на електрозахранването на площадката.

## **8. Подписване на годишния доклад**



## **О Б Щ И Н А С Т А Р А З А Г О Р А**

**„Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“**

### **ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите за 2021 год., за които е предоставено Комплексно разрешително с № 515–Н0/2015Год., решение № 515-Н0-И0-А0/2015г. на Община Стара Загора за „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

**ЖИВКО ТОДОРОВ**

**Дата: 23.03.2022 год.**

*Кмет на Община Стара Загора*

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

**Таблица 1. Загрязнители по ЕРЕВВ и PRTR**

Данните при изчислителните методи /CORINAIR – 94/ са на база количествата депонирани битови отпадъци на „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“.

Количеството депонирани отпадъци за 2021 г.- отчетния период, съгласно Условие 11 от КР е: **97 862,580 t**.

Таблица 1. Загрязнители по ЕРЕВВ и PRTR – 2021 г.

| №   | CAS номер | Загрязнител                              | Емисионен праг/Изчислено годишно количество |                        |                       |
|-----|-----------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
|     |           |                                          | Във въздух<br>(колона 1a)                   | Във води<br>(колона1b) | В почви<br>(колона1c) |
|     |           |                                          | kg/y                                        | kg/y                   | kg/y                  |
| 1#  | 74-82-8   | Метан (CH <sub>4</sub> )                 | -<br>(9 003,357)<br>C                       | -                      | -                     |
| 3#  | 124-389   | Въглероден диоксид<br>(CO <sub>2</sub> ) | -<br>(18 104,577)<br>C                      | -                      | -                     |
| 12# | -         | Общ Азот                                 | -                                           | -<br>( 3,084)<br>C     | -                     |
| 13# | -         | Общ Фосфор                               | -                                           | -<br>( 0,134)<br>C     | -                     |
| 17# | 744038-2  | Арсен и съединенията<br>(като As)        | -                                           | -<br>(0,010)<br>C      | -                     |
| 18# | 7440439   | Кадмий ( като Cd)                        | -                                           | -<br>(0,002)<br>C      | -                     |
| 20# | 744050-8  | Мед и съединенията му<br>(като Cu)       | -                                           | -<br>(0,021)<br>C      | -                     |
| 21# | 743997-6  | Живак и съединенията<br>му<br>(като Hg)  | -                                           | -<br>(0,0002)<br>C     | -                     |
| 22# | 744002-0  | Никел и съединенията<br>му<br>(като Ni)  | -                                           | -<br>(0,041)<br>C      | -                     |
| 23# | 743992-1  | Олово и съединенията<br>му               | -                                           | -<br>(0,010)           | -                     |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|     |          |                                                        |   |                     |   |
|-----|----------|--------------------------------------------------------|---|---------------------|---|
|     |          | (като Pb)                                              |   | C                   |   |
| 24# | 744066-6 | Цинк и съединенията му<br>(като Zn)                    | - | -<br>(1,028)<br>C   | - |
| 40# |          | Халогенирани орган. съед.( като АОХ)                   | - | -<br>(0,1028)<br>C  | - |
| 71# | 108-95-2 | Феноли (като общ C)                                    | - | -<br>(0,010)<br>C   | - |
| 76# | -        | Общ органичен въглерод (ТОС)<br>(като общ C или ХПК/3) | - | -<br>( 8,567 )<br>C |   |
| 79# | -        | Хлориди (като общ Cl)                                  | - | -<br>(61,683)<br>C  | - |
| 82# | -        | Цианиди (като общ CN)                                  | - | -<br>(0,1028 )<br>C | - |

В случаите, в които не се превишава прага на даденото вещество, мястото в таблицата е маркирано с тире, а в скоби е посочено изчислено годишно количество.

C - изчислено количество

M – изчислено количество на база измерена концентрация на замърсителя

Изчисленията за съответните замърсители (kg/година) във водите са направени като са използвани емисионните норми за заустване съгласно КР № 515-НО/2015, поради липса на данни от мониторинга на водите от точки за мониторинг ТМ1; ТМ2; ТМ3 и ТЗ. При провеждане на собствения мониторинг през 2021 год., съгласно протоколите от пробовземания и изпитване е установена липса на водоприток в цитираните точки за мониторинг. Стойността на емисионните показатели е умножена по количеството на заустените води и по  $10^{-3}$ . За отчетната 2021 година количеството зауствени води, съгласно измервателното устройство е **205,61** куб. метра.

Газоотвеждащата система на Клетка 1 на „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“ не е изградена напълно. В процес на изграждане са 8 бр. газови кладенци.

За изчисляване на емисиите във въздуха е използвана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – от ръководство CORINAIR- 94, група 091004 за дейности и съоръжения – депа за отпадъци или съгласно изискването на Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г., утвърдена със Заповед № РД 165/20.02.2013 год. на Министъра на околната среда и водите.

Емисиите от  $\text{CH}_4$  са:  $97\,862,580 \text{ Mg} \times 92 \text{ kg/Mg} \cdot 10^{-3} = \mathbf{9\,003,357 \text{ kg/год.}}$

Емисиите от  $\text{CO}_2$  са:  $97\,862,580 \text{ Mg} \times 185.0 \text{ kg/Mg} \cdot 10^{-3} = \mathbf{18\,104,577 \text{ kg/год.}}$

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Емисиите от O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub> и H<sub>2</sub>S не могат да се изчислят, тъй като за отчетния период не е изградена газоотвеждащата система на Клетката 1 и за тях няма утвърдени емисионни фактори в по-горе посочената методика.

## Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

- ❖ Емисиите от CH<sub>4</sub> са: **9 003,357 kg/год.**
- ❖ Емисиите от CO<sub>2</sub> са: **18 104,577 kg/год.**

**ДОКЛАДВАНЕ:** Съгласно Условие 9.6. и Условие 9.6.1.1. от КР с рег. № 515/Н0-2015г., притежателят на настоящото разрешително извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци.

Мониторингът, който се провежда, е по отношение състава на сметишните газове преди да бъдат подложени на последващо изгаряне във факел с оглед осигуряване нормална работа на съоръжението и в съответствие с изискванията на Таблица 9.6.1.1. от КР с рег. №515/Н0-2015 г.

В Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци има изградени 8 от 9 бр. газови кладенци. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории: „Юрофинс ХОС Тестинг България“ ЕООД и „ХЕСПА“.

***ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101328 в Клетка 1***  
***Географски координати : N42° 20' 55.974"- E 25° 31' 58.871"***

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |             |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Температура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C          |
| 15.01.2021г.                          | 26,9                     | 22,3                                     | 32                              | 18                        | 9,4                        | 1,7         |
| 23.02.2021г.                          | 15                       | 13,7                                     | 14,9                            | 0,36                      | 13,7                       | 7,8         |
| 19.03.2021г.                          | 17,1                     | 13,8                                     | 14,9                            | 0,52                      | 13,1                       | 6,5         |
| 26.04.2021г.                          | 7,93                     | 8,75                                     | 3,08                            | 0,18                      | 18,3                       | 15,7        |
| 17.05.2021г.                          | 9,34                     | 12,3                                     | 26,2                            | 0,45                      | 16,9                       | 20          |
| 16.06.2021г.                          | 23,3                     | 21,1                                     | 47,1                            | 1,5                       | 13,3                       | 26,7        |
| 28.07.2021г.                          | 18,1                     | 10,7                                     | 30,9                            | 0,8                       | 16                         | 35          |
| 23.08.2021г.                          | 22,2                     | 16                                       | 31,9                            | 0,7                       | 14,9                       | 28          |
| 20.09.2021г.                          | 20,7                     | 15,4                                     | 40,3                            | 0,3                       | 10,3                       | 26          |
| 26.10.2021г.                          | 24,6                     | 20,4                                     | 43,5                            | 0,8                       | 8,9                        | 12,4        |
| 18.11.2021г.                          | 20,6                     | 15,3                                     | 38                              | 0,2                       | 10,2                       | 24          |
| 6.12.2021г.                           | 29,5                     | 24,7                                     | 36,5                            | 1,1                       | 7,6                        | 9,7         |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101330 в Клетка 1**  
**Географски координати: N 42° 20' 50.296" E 25° 32' 02.526"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |             |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Температура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C          |
| 15.01.2021г                           | 33                       | 25,3                                     | 9                               | 5                         | 9,7                        | 1,4         |
| 23.02.2021г                           | 0,12                     | 0,3                                      | <1,5                            | <0,06                     | 20,3                       | 7,5         |
| 19.03.2021г                           | 13,2                     | 12,3                                     | 4,6                             | 0,27                      | 10,1                       | 6,4         |
| 26.04.2021г                           | 2,84                     | 2,05                                     | 1,54                            | 0,12                      | 18,1                       | 15          |
| 17.05.2021г                           | 18,17                    | 14,35                                    | 11,8                            | 0,24                      | 13,2                       | 19,4        |
| 16.06.2021г                           | 15,7                     | 11,2                                     | 18,2                            | 0,3                       | 15,7                       | 25,4        |
| 28.07.2021г                           | 9,1                      | 8,3                                      | 9,1                             | 0,3                       | 17                         | 34          |
| 23.08.2021г                           | 11,6                     | 12,4                                     | 16,7                            | 0,2                       | 12,6                       | 27          |
| 20.09.2021г                           | 17,2                     | 18,2                                     | 26,6                            | 0,2                       | 8,2                        | 23          |
| 26.10.2021г                           | 16,2                     | 19,4                                     | 28,9                            | 0,3                       | 9,5                        | 11,2        |
| 18.11.2021г                           | 16,8                     | 18,5                                     | 26,9                            | 0,2                       | 7,6                        | 22          |
| 6.12.2021г.                           | 25,7                     | 23,6                                     | 28,9                            | 0,8                       | 8,1                        | 9,5         |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101809 в Клетка 1**  
**Географски координати : N 42° 20' 59.701" E 25° 31' 59.810"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |             |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Температура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C          |
| 15.01.2021г                           | 26,7                     | 23,4                                     | 25                              | 22                        | 2,6                        | 1,1         |
| 23.02.2021г                           | 21,6                     | 18,9                                     | 158,5                           | 4,2                       | 8,2                        | 7,1         |
| 19.03.2021г                           | 21,9                     | 17,7                                     | 35,4                            | 1,73                      | 7,7                        | 6           |
| 26.04.2021г                           | 20,5                     | 20,8                                     | 152                             | 0,76                      | 14,5                       | 16          |
| 17.05.2021г                           | 0,86                     | 0,71                                     | 3,59                            | < 0,06                    | 20                         | 17          |
| 16.06.2021г                           | 20,4                     | 18,7                                     | 41                              | 1,3                       | 7,9                        | 18,4        |
| 28.07.2021г                           | 18                       | 15,3                                     | 30,4                            | 1                         | 10,2                       | 26          |
| 23.08.2021г                           | 22,2                     | 21,7                                     | 42,6                            | 0,8                       | 8,3                        | 24          |
| 20.09.2021г                           | 19,5                     | 20,1                                     | 53,2                            | 0,4                       | 10,4                       | 19          |
| 26.10.2021г                           | 21,8                     | 23,8                                     | 27,4                            | 0,9                       | 8,7                        | 9,5         |
| 18.11.2021г                           | 19,6                     | 20,5                                     | 53,2                            | 0,3                       | 10,2                       | 21          |
| 6.12.2021г.                           | 25,9                     | 26,6                                     | 28,9                            | 0,9                       | 8,8                        | 8,4         |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101329 в Клетка 1**  
**Географски координати : N42° 20' 53.241"- E 25° 32' 00.783"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                                 |             |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кисло-<br>род<br>O <sub>2</sub> | Температура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                           | °C          |
| 15.01.2021г                           | 28,1                     | 23                                       | 5                               | 11                        | 12,4                            | 1,6         |
| 23.02.2021г                           | 7,92                     | 8,12                                     | <1,5                            | 0,21                      | 14,3                            | 7,8         |
| 19.03.2021г                           | 15,9                     | 14,2                                     | 6,7                             | 0,55                      | 12                              | 6,5         |
| 26.04.2021г                           | 7,64                     | 6,17                                     | 1,54                            | 0,21                      | 18                              | 15,3        |
| 17.05.2021г                           | 1,58                     | 0,45                                     | 4,1                             | 0,21                      | 18,9                            | 19,7        |
| 16.06.2021г                           | 18,1                     | 11,3                                     | 28,9                            | 1,1                       | 15,5                            | 26          |
| 28.07.2021г                           | 17,1                     | 6,4                                      | 11,7                            | 0,3                       | 17,1                            | 34          |
| 23.08.2021г                           | 20,1                     | 15,2                                     | 21,3                            | 0,4                       | 13,9                            | 28          |
| 20.09.2021г                           | 21,8                     | 17,7                                     | 33,4                            | 0,3                       | 10,3                            | 24          |
| 26.10.2021г                           | 23,4                     | 20,6                                     | 38                              | 0,5                       | 8,5                             | 11,9        |
| 18.11.2021г                           | 21,8                     | 17,4                                     | 32,4                            | 0,2                       | 11,5                            | 23          |
| 6.12.2021г.                           | 28,2                     | 22,6                                     | 30,4                            | 0,4                       | 7,7                             | 9,6         |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101806 в Клетка 1**  
**Географски координати : N4 2° 20' 53.712"- E 25° 32' 04.874"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |                  |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Темпера-<br>тура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C               |
| 15.01.2021г                           | 3,8                      | 3,3                                      | 1                               | 1                         | 16,4                       | 1,3              |
| 23.02.2021г                           | <0,07                    | 0,2                                      | 1,5                             | 0,2                       | 20,2                       | 7,3              |
| 19.03.2021г                           | 3,3                      | 3,3                                      | 2,1                             | 0,15                      | 16,7                       | 6,2              |
| 26.04.2021г                           | 3,73                     | 5,33                                     | 99,5                            | 0,09                      | 15,9                       | 17               |
| 17.05.2021г                           | 0,34                     | 0,31                                     | 3,59                            | 0,15                      | 19,9                       | 18,5             |
| 16.06.2021г                           | 14,3                     | 15,6                                     | 18,2                            | 0,4                       | 12,2                       | 23               |
| 28.07.2021г                           | 9,7                      | 10,2                                     | 30,4                            | 0,4                       | 15                         | 30               |
| 23.08.2021г                           | 17                       | 13,7                                     | 47,1                            | 0,7                       | 10,4                       | 26               |
| 20.09.2021г                           | 19,1                     | 16,5                                     | 63,8                            | 0,2                       | 9,1                        | 21               |
| 26.10.2021г                           | 20,7                     | 17,7                                     | 56,2                            | 0,4                       | 10,5                       | 10,2             |
| 18.11.2021г                           | 18,9                     | 15,4                                     | 64,3                            | 0,3                       | 8,9                        | 22               |
| 6.12.2021г.                           | 15,2                     | 11,4                                     | 39,5                            | 0,7                       | 12,1                       | 9,2              |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101807 в Клетка 1**  
**Географски координати : N 42° 20' 56.052" E 25° 32' 03.584"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |                  |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Темпера-<br>тура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C               |
| 15.01.2021г.                          | 18,2                     | 17,7                                     | 6                               | 6                         | 8,9                        | 1,2              |
| 23.02.2021г                           | 19,2                     | 15,8                                     | 121,6                           | 2,4                       | 10,2                       | 7,1              |
| 19.03.2021г.                          | 19,2                     | 15,8                                     | 12,8                            | 0,7                       | 10,2                       | 6,1              |
| 26.04.2021г.                          | 1,7                      | 2                                        | <1,5                            | 0,09                      | 20                         | 16,8             |
| 17.05.2021г.                          | 3,88                     | 3,19                                     | 7,7                             | 0,54                      | 18,6                       | 17,8             |
| 16.06.2021г.                          | 14,4                     | 13,2                                     | 30,4                            | 1                         | 10,1                       | 21,7             |
| 28.07.2021г.                          | 9,8                      | 12,4                                     | 26,9                            | 0,6                       | 13,5                       | 29               |
| 23.08.2021г.                          | 12,6                     | 10,4                                     | 33,4                            | 1                         | 15,4                       | 26               |
| 20.09.2021г.                          | 15,1                     | 13,9                                     | 46,4                            | 0,3                       | 13,4                       | 20               |
| 26.10.2021г.                          | 19,8                     | 18,7                                     | 2,8                             | 1                         | 11,3                       | 10               |
| 18.11.2021г.                          | 15,3                     | 13,8                                     | 45,1                            | 0,3                       | 16,2                       | 21               |
| 6.12.2021г.                           | 19,2                     | 20,2                                     | 15,6                            | 0,8                       | 12,2                       | 9                |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101331 в Клетка 1**  
**Географски координати : N42° 20' 51.502"- E 25° 32' 05.579"**

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |                  |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Темпера-<br>тура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C               |
| 15.01.2021г                           | 15,4                     | 12,2                                     | 2                               | 1                         | 13,2                       | 1,4              |
| 23.02.2021г                           | 5,5                      | 3,7                                      | 1,5                             | 0,2                       | 16,7                       | 7,5              |
| 19.03.2021г                           | 13,7                     | 9,1                                      | 3,1                             | 0,27                      | 13,2                       | 6,4              |
| 26.04.2021г                           | 0,98                     | 0,81                                     | 1,54                            | 0,09                      | 19,3                       | 15               |
| 17.05.2021г                           | 0,41                     | 1,48                                     | 1,54                            | 0,12                      | 18,4                       | 18,9             |
| 16.06.2021г                           | 10,1                     | 6,3                                      | 12,2                            | 0,2                       | 16,4                       | 24,6             |
| 28.07.2021г                           | 7                        | 3,9                                      | 6,1                             | 0,3                       | 17,9                       | 32               |
| 23.08.2021г                           | 10,1                     | 10                                       | 7,6                             | 0,4                       | 15,4                       | 27               |
| 20.09.2021г                           | 9                        | 9,6                                      | 10,6                            | 0,2                       | 16,3                       | 22               |
| 26.10.2021г                           | 12,7                     | 12,2                                     | 8,1                             | 0,4                       | 14,8                       | 10,7             |
| 18.11.2021г                           | 8,9                      | 9,3                                      | 9,1                             | 0,2                       | 16,3                       | 23               |
| 6.12.2021г.                           | 12,5                     | 11,2                                     | 10,6                            | 0,7                       | 12,3                       | 9,4              |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - Газов кладенец № 101808** в Клетка 1  
 Географски координати : N 42° 20' 58.128" E 25° 32' 01.720"

| Период на пробовземане<br>Дата/година | Наблюдаван показател     |                                          |                                 |                           |                            |                  |
|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|
|                                       | Метан<br>CH <sub>4</sub> | Въглероден<br>диоксид<br>CO <sub>2</sub> | Сероводород<br>H <sub>2</sub> S | Водород<br>H <sub>2</sub> | Кислород<br>O <sub>2</sub> | Темпера-<br>тура |
|                                       | об. %                    | об. %                                    | об. %                           | об. %                     | об. %                      | °C               |
| 15.01.2021г                           | 21,1                     | 17,6                                     | 9                               | 29                        | 10,1                       | 1,2              |
| 23.02.2021г                           | 7                        | 6                                        | 3,1                             | 0,7                       | 14,8                       | 7,2              |
| 19.03.2021г                           | 16                       | 10,3                                     | 8,4                             | 2,69                      | 10                         | 6                |
| 26.04.2021г                           | 11,4                     | 7,94                                     | 1,54                            | 1,06                      | 12,6                       | 16,5             |
| 17.05.2021г                           | 27,1                     | 26,8                                     | 152                             | 2,03                      | 7,5                        | 17,3             |
| 16.06.2021г                           | 24,3                     | 21,3                                     | 19,8                            | 1                         | 7,3                        | 19,1             |
| 28.07.2021г                           | 17,1                     | 18,6                                     | 50,2                            | 1                         | 13,1                       | 27               |
| 23.08.2021г                           | 23,5                     | 30,2                                     | 51,7                            | 0,9                       | 7,1                        | 25               |
| 20.09.2021г                           | 21                       | 27,6                                     | 69,5                            | 69,5                      | 0,2                        | 20               |
| 26.10.2021г                           | 23,8                     | 28,8                                     | 65,4                            | 0,6                       | 6,1                        | 9,7              |
| 18.11.2021г                           | 15,1                     | 14                                       | 46,1                            | 0,3                       | 13,3                       | 22               |
| 6.12.2021г.                           | 24,5                     | 21,2                                     | 50,2                            | 0,6                       | 10                         | 8,6              |

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация**

❖ **МОНИТОРИНГ НА ИНФИЛТРАТНИ ВОДИ**

**Обем на инфилтратата**

| Месец/<br>2021 год.                      | I                     | II                    | III                   | IV                    | V                     | VI                    | VII                   | VIII                  | IX                    | X                     | XI                    | XII                   |
|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Измерена<br>стойност в<br>m <sup>3</sup> | 350<br>m <sup>3</sup> | 280<br>m <sup>3</sup> | 300<br>m <sup>3</sup> | 310<br>m <sup>3</sup> | 280<br>m <sup>3</sup> | 210<br>m <sup>3</sup> | 110<br>m <sup>3</sup> | 100<br>m <sup>3</sup> | 190<br>m <sup>3</sup> | 260<br>m <sup>3</sup> | 270<br>m <sup>3</sup> | 340<br>m <sup>3</sup> |

**ПУНК ЗА МОНИТОРИНГ - К.П. Иф. 1 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ:  
 N 42°20'42.51819" E 25°31'53.55466" - БАСЕЙН ЗА ИНФИЛТРАТНИ ВОДИ**

Извършили анализа за 2021г.: „Юрофинс ХОС България“ ЕООД

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
 за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

| Параметър                                        | Единица                           | НДЕ<br>съгласно<br>КР | Резултати<br>от<br>мониторинг<br>16.03.2021г. | Резултат<br>от<br>Мониторинг<br>14.06.2021г. | Резултат<br>от<br>Мониторинг<br>14.09.2021г. | Резултат<br>от<br>Мониторинг<br>01.12.2021г. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Активна<br>реакция рН                            | рН -<br>единици                   | Няма норма            | 7,53                                          | 8,8                                          | 8,1                                          | 8,3                                          |
| Неразтворени<br>(суспендирани)<br>вещества       | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 123                                           | 93                                           | 32                                           | 86                                           |
| ХПК                                              | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | Няма норма            | 3100                                          | 2697,6                                       | 6010                                         | 7104                                         |
| БПК 5                                            | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | Няма норма            | 352                                           | 164                                          | 396                                          | 1940                                         |
| Хлориди                                          | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 1652                                          | 2146                                         | 5,04                                         | 9,893                                        |
| Сулфатни йони                                    | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 37                                            | 38,38                                        | 7,33                                         | <5                                           |
| Желязо (Общо)                                    | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 6,45                                          | 3,21                                         | 17,27                                        | 11420                                        |
| Манган                                           | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 1,42                                          | 1,35                                         | 2,22                                         | 2310                                         |
| Азот (общ)                                       | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 800                                           | 387                                          | 1866                                         | 1741,65                                      |
| Азот (нитратен)                                  | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 214                                           | <0,22                                        | 29                                           | 1,95                                         |
| Азот (амониев)                                   | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 784                                           | 269,5                                        | 2,1                                          | <0,05                                        |
| Фосфор (като<br>фосфати)                         | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 4,78                                          | 8,52                                         | 0,47                                         | <0,15                                        |
| Общо<br>екстрахируеми<br>вещества                | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 10                                            | <20                                          | 6010                                         | <20                                          |
| Кадмий                                           | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | <0,002                                        | 0,054                                        | <0,02                                        | 0,24                                         |
| Олово                                            | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,028                                         | 0,547                                        | 0,014                                        | 1,273                                        |
| Арсен                                            | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,075                                         | 86,6                                         | 0,157                                        | 181,2                                        |
| Мед                                              | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,079                                         | 0,052                                        | 0,18                                         | 230,5                                        |
| Хром<br>(тривалентен)                            | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,35                                          | 0,582                                        | <0,03                                        | 1,5                                          |
| Хром<br>(шествалентен)                           | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | <0,010                                        | <0,03                                        | <0,3                                         | <0,25                                        |
| Кобалт                                           | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | <0,05                                         | <0,05                                        | 0,066                                        | <50                                          |
| Никел                                            | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,12                                          | 0,263                                        | 0,312                                        | 341                                          |
| Цинк                                             | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,33                                          | 0,141                                        | 0,44                                         | 644,4                                        |
| Аниоактивни<br>детергенти/а-<br>ПАВ/             | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 11                                            | <0,15                                        | <20                                          | 1,046                                        |
| Феноли                                           | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 0,11                                          | 0,218                                        | 0,216                                        | 0,314                                        |
| Нефтопродукти                                    | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | <0,5                                          | <0,5                                         | <0,5                                         | <0,5                                         |
| Адсорбируеми<br>органични<br>халогениди<br>(АОХ) | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | 1700                                          | 570                                          | 1800                                         | 2000                                         |
| Живак (Hg)                                       | mg/dm <sup>3</sup>                | Няма норма            | <0,001                                        | <0,1                                         | <0,0001                                      | <0,1                                         |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|                        |                    |            |       |        |        |        |
|------------------------|--------------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| Цианиди<br>(свободни ) | mg/dm <sup>3</sup> | Няма норма | 0,031 | <0,001 | <0,001 | 0,0015 |
| Цианиди<br>(Общи)      | mg/dm <sup>3</sup> | Няма норма | 0,048 | 0,022  | 0,38   | 0,6    |
| Температура            | ° C                | -          | 17,7  | 17,5   | 20,8   | 15,6   |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К.П. Иф. 2 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ:  
N 42°20'43.90153" E 25°31'57.19937 - ИНФИЛТРАТНИ ВОДИ ОТ ИНСТАЛАЦИИ ЗА  
СЕПАРИРАНЕ И КОМПОСТИРАНЕ, КЛЕТКА 1 И КЛЕТКА 2**

**ДОКЛАДВАНЕ:**

За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни за извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2021 година, поради следната причина:

- ✓ Към настоящият момент **НЕ** е изградена Клетка 2 и съставът на **К.П.Иф.2** е идентичен с този на пункт за мониторинг **К.П.Иф. 3**

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К.П. Иф. 3 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ:  
N 42°20'45.98047" E 25°32'02.72239"- ИНФИЛТРАТНИ ВОДИ ОТ ИНСТАЛАЦИИ ЗА  
СЕПАРИРАНЕ И КОМПОСТИРАНЕ И КЛЕТКА 1**

**ДОКЛАДВАНЕ:**

За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2021г., поради следната причина:

Констатирано е следното обстоятелство – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК - СУХ**  
Протоколи от Изпитване **НЕ** предоставяме, поради по – горе посочените причини.

**❖ МОНИТОРИНГ НА БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ**

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - ТМ 1  
С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'49.94035" E 25°31'46.95831" - НА ИЗХОД ОТ  
ПСБФОВ**

**ДОКЛАДВАНЕ:**

За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2021г., поради следната причина:

Констатирано е следното обстоятелство – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК - СУХ**  
Протоколи от Изпитване **НЕ** предоставяме, поради по – горе посочените причини.

## **❖ МОНИТОРИНГ НА ПРЕЧИСТЕНИ ИНФИЛТРАТНИ ВОДИ**

### **ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - ТМ 2 НА ИЗХОД НА ПСИВ С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'41.91493" E 25°31'53.07306"**

#### **ДОКЛАДВАНЕ:**

За тази точка за Мониторинг НЕ прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2021г., поради следната причина:

Констатирано е следното обстоятелство – ПСИВ не е работила в режим на пречистване.

Протоколи от Изпитване НЕ предоставяме, поради по – горе посочените причини.

### **ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - ТМ 3 - С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'49.96434" E 25°31'47.69079"**

#### **ДОКЛАДВАНЕ:**

За отчетната 2021 година за мониторингов пункт **ТМ 3 НЕ** прилагаме резултати от протоколи за Изпитване поради следното обстоятелство: за всяко тримесечие предоставяме информация от Протоколи за пробовземане със следната констатация – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК – СУХ.**

### **ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - ТМ 4 ПРЕДИ ЗАУСТВАНЕ НА СМЕСЕН ПОТОК - С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'11.67740" E 25°30'50.26656"**

#### **ДОКЛАДВАНЕ:**

За отчетната 2021 година за мониторингов пункт ТМ 4 /преди заустване на смесен поток отпадъчни води/ **НЕ** прилагаме резултати от протоколи за Изпитване поради следното обстоятелство: за всяко тримесечие предоставяме информация от Протоколи за пробовземане със следната констатация – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК – СУХ.**

### **ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ – ТЗ № 1 – ТОЧКА НА ЗАУСТВАНЕ В РЕКА САЗЛИЙКА, С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'11.67740" E 25°30'50.26656"**

#### **ДОКЛАДВАНЕ:**

За мониторингов пункт **ТЗ № 1**, за отчетната 2021 година **НЕ** предоставяме резултати от мониторинг поради следната причина: **към момента на пробовземане няма заустване в река Сазлийка.** В протоколите от пробовземане е записана следната констатация – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК – СУХ**

**ЗАБЕЛЕЖКА:** При несъответствие на показателите с емисионните ограничения посочени в КР № 515-Н0/2015 год. се предприемат коригиращи и превантивни действия. Попълват се Листи за коригиращи и превантивни действия (ЛК/ПД), които се архивират на площадката на „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“ и при поискване се предоставят на контролните органи.

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

| Отпадък                                                   | Код       | Годишно количество         |                 | Годишно количество за единица продукт |                 | Съхранение на площад - ката | Транс-портиране собствен транспорт/ външна фирма | Съответствие |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
|                                                           |           | Количества определени с КР | Реално измерено | Количества определени с КР            | Реално измерено |                             |                                                  |              |
| Излезли от употреба гуми                                  | 16 01 03  | 0,4 [t/y]                  | 0               | няма норма                            | 0               | -                           | -                                                | ДА           |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа         | 13 01 10* | 0.45 [t/y]                 | 0               | няма норма                            | 0               | -                           | -                                                | -            |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак     | 20 01 21* | 0.0016 [t/y]               | 0               | няма норма                            | 0               | -                           | -                                                | -            |
| Некомпостируеми фракции от битови и сходни с тях отпадъци | 19 05 01  | 5000 [t/y]                 | 0               | 16,67[t/y]                            | 0               | -                           | -                                                | ДА           |

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

| Отпадък                                               | Код       | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане | Съответствие |
|-------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Излезли от употреба гуми                              | 16 01 03  | НЕ                            | НЕ                         | -                                                                              | ДА           |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа     | 13 01 10* | НЕ                            | НЕ                         | -                                                                              | ДА           |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21* | НЕ                            | НЕ                         | -                                                                              | ДА           |

## Таблица 6. Шумови емисии

За отчетния период 2021 г. не е извършен мониторинг на шумови емисии по **Условие 12.2.1.** Честотата на провеждане на мониторинга на шумови емисии по условието е веднъж в рамките на две последователни години.

Измерване на еквивалентното ниво на шум (дневно, вечерно и нощно) е извършено през 2020г. от акредитирана изпитвателна лаборатория „Хеспа“ при „Хеспа“ ООД, гр. София. Резултатите от мониторинга са докладвани в ГДОС за 2020 год. Следващото измерване на еквивалентното ниво на шума ще бъде извършено през 2022 г.

Най-близкото населено място с. Ракитница отстои от площадката на инсталацията на повече от 1500 m. Жалби за предизвикан акустичен дискомфорт или шумово замърсяване през отчетния период, не са регистрирани.

## Таблица 7. Опазване на подземните води за 2021 година.

| НИВО НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ<br>Април 2021 г. |                             |                              |       |
|----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------|
| Мониторингов пункт                     | Извършил замерване          | Протокол за вземане на проба | Ниво  |
| К.Кл.ПВ 1                              | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | №26/23.04.2021г.             | 12,00 |
| К.Кл.ПВ 2                              | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | №25/23.04.2021 г.            | 11,70 |
| К.Кл.ПВ 3                              | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | №26/23.04.2021 г.            | 11,00 |
| К.Кл.ПВ 4                              | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | №24 /23.04.2021г.            | 12,00 |

| НИВО НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ<br>Септември 2021 г. |                             |                              |            |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------|
| Мониторингов пункт                         | Извършил замерване          | Протокол за вземане на проба | Ниво       |
| К.Кл.ПВ 1                                  | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | № 93/14.09.2021 г.           | 15,3       |
| К.Кл.ПВ 2                                  | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | № 91/14.09.2021 г.           | 15,75      |
| К.Кл.ПВ 3                                  | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | № 92/14.09.2021 г.           | Суха проба |
| К.Кл.ПВ 4                                  | „Юрофинс ХОС България“ ЕООД | № 90/14.09.2021 г.           | 16,30      |

### ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К. Кл. ПВ 1 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'58.76648" E 25°31'46.41934"

- ✓ Извършил анализ: Юрофинс ХОС Тестинг България ЕООД
- ✓ Протокол от вземане на проба: № 206-2021-008850-01/14.09.2021г.
- ✓ Протокол от Изпитване: № AR-21-WX-008850-01; AR-21-WX-008833-01

| Показател                       | Мерна единица                      | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Стандарт за качество на подземните води | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Активна реакция-Ph              | Ph-единици                         | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 6,5 - 9,5                               | 7,22                    | Ежегодно              | ДА           |
| Електропроводимост              | µS/sm                              | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 2000                                    | 510,6                   | Ежегодно              | ДА           |
| Обща твърдост                   | mg <sub>eqv</sub> /dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 12                                      | 8.14                    | Ежегодно              | ДА           |
| Фосфати                         | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,2                     | Ежегодно              | ДА           |
| Арсен                           | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 10                                      | 1,41                    | Ежегодно              | ДА           |
| Кадмий                          | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 5,0                                     | 0,2                     | Ежегодно              | ДА           |
| Олово                           | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 10                                      | 1,77                    | Ежегодно              | ДА           |
| Амониев йон                     | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,115                   | Ежегодно              | ДА           |
| Хлориди                         | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 250                                     | <5                      | Ежегодно              | ДА           |
| Сулфатни йони                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 250                                     | 59,11                   | Ежегодно              | ДА           |
| Перманганатна окисляемост       | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>  | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 5                                       | 4,59                    | Ежегодно              | ДА           |
| Нитрити                         | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,066                   | Ежегодно              | ДА           |
| Нитрати                         | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 50                                      | 5,312                   | Ежегодно              | ДА           |
| Мед                             | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 0,2                                     | 0,005                   | Ежегодно              | ДА           |
| Никел                           | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 20                                      | 3,8                     | Ежегодно              | ДА           |
| Хром (Общ)                      | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 50                                      | 2,88                    | Ежегодно              | ДА           |
| Алуминий                        | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 200                                     | 7,66                    | Ежегодно              | ДА           |
| Желязо (Общо)                   | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 200                                     | 107                     | Ежегодно              | ДА           |
| Манган                          | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 50                                      | 107                     | Ежегодно              | Не           |
| Живак                           | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 1,0                                     | <0,5                    | Ежегодно              | ДА           |
| Цинк                            | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 1,0                                     | 0,507                   | Ежегодно              | ДА           |
| Калций                          | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 150                                     | 149                     | Ежегодно              | ДА           |
| Нефтопродукти                   | mg /dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 0,50                                    | <0,5                    | Ежегодно              | ДА           |
| Цианиди (Общо)                  | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 50                                      | <10                     | Ежегодно              | ДА           |
| Адсорбируеми орг.халогени (АОХ) | µg /dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | -                                       | 66                      | Ежегодно              | ДА           |
| Флуориди                        | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 1,5                                     | 0,49                    | Ежегодно              | ДА           |
| Калций                          | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 150                                     | 149                     | Ежегодно              | ДА           |
| Магнезий                        | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 80                                      | 23,73                   | Ежегодно              | ДА           |
| Натрий (Na)                     | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 200                                     | 6,23                    | Ежегодно              | ДА           |
| Селен (Se)                      | µg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 1           | Няма норма                                  | 10                                      | <1,0                    | Ежегодно              | ДА           |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К. Кл. ПВ 2 С ГЕОГРАФСКИ КОРДИНАТИ:**

**N 42°21'04.29273" E 25°32'01.75425"**

- ✓ Извършил анализа: „Юрофинс ХОС Тестинг България“ ЕООД
- ✓ Протокол от вземане на проба: № 91/14.09.2021 год.
- ✓ Протокол от Изпитване: AR-21-WX-008851-01; AR-21-WX-008834-01

| Показател                 | Мерна единица                      | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Стандарт за качество на подземните води | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Активна реакция-рН        | Ph-единици                         | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 6,5 - 9,5                               | 7,07                    | Ежегодно              | ДА           |
| Електропроводимост        | μS/sm                              | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 2000                                    | 857.1                   | Ежегодно              | ДА           |
| Обща твърдост             | mg <sub>eqv</sub> /dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 12                                      | 5,22                    | Ежегодно              | ДА           |
| Фосфати                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,184                   | Ежегодно              | ДА           |
| Арсен                     | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 10                                      | 0,42                    | Ежегодно              | ДА           |
| Кадмий                    | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 5,0                                     | 0,3                     | Ежегодно              | ДА           |
| Олово                     | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 10                                      | 1,36                    | Ежегодно              | ДА           |
| Селен                     | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 10                                      | 1,0                     | Ежегодно              | ДА           |
| Амониев йон               | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,132                   | Ежегодно              | ДА           |
| Хлориди                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 250                                     | 6,39                    | Ежегодно              | ДА           |
| Сулфатни йони             | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 250                                     | 31,6                    | Ежегодно              | ДА           |
| Перманганатна окисляемост | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>  | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 5                                       | 7,75                    | Ежегодно              | НЕ           |
| Нитрити                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,118                   | Ежегодно              | ДА           |
| Нитрати                   | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 50                                      | 0,668                   | Ежегодно              | ДА           |
| Мед                       | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 0,2                                     | 0,005                   | Ежегодно              | ДА           |
| Никел                     | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 20                                      | 2,83                    | Ежегодно              | ДА           |
| Хром (Общ)                | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 50                                      | 1,1                     | Ежегодно              | ДА           |
| Алуминий                  | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 200                                     | 11,5                    | Ежегодно              | ДА           |
| Желязо (Общо)             | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 200                                     | 107                     | Ежегодно              | ДА           |
| Живак                     | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 1,0                                     | <0,05                   | Ежегодно              | ДА           |
| Манган                    | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 50                                      | 456                     | Ежегодно              | НЕ           |
| Цинк                      | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 1,0                                     | 0,207                   | Ежегодно              | ДА           |
| Нефтопродукти             | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 0,50                                    | <0,5                    | Ежегодно              | ДА           |
| Цианиди (Общо)            | μg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | 50                                      | < 0,01                  | Ежегодно              | ДА           |
| Адсорбируеми              | mg/dm <sup>3</sup>                 | К. Кл. ПВ 2           | Няма норма                                  | -                                       | 40                      | Ежегодно              | ДА           |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г.,  
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|                    |                    |             |            |     |       |          |    |
|--------------------|--------------------|-------------|------------|-----|-------|----------|----|
| орг.халогени (АОХ) |                    |             |            |     |       |          |    |
| Флуориди           | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 2 | Няма норма | 1,5 | 0,33  | Ежегодно | ДА |
| Калций             | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 2 | Няма норма | 150 | 99,67 | Ежегодно | ДА |
| Магнезий           | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 2 | Няма норма | 80  | 3,05  | Ежегодно | ДА |
| Натрий (Na)        | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 2 | Няма норма | 200 | 3,95  | Ежегодно | ДА |

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К. Кл. ПВ 3 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'50.49854" E 25°32'10.19693"**

- ✓ Извършил анализа: „Юрофинс ХОС България“ ЕООД
- ✓ Протокол от вземане на проба: № 92/14.09.2021 год.
- ✓ Протокол от Изпитване: **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК**

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К. Кл. ПВ 4 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ: N 42°20'40.65611" E 25°31'52.00825"**

- ✓ Извършил анализа: „Юрофинс ХОС България“ ЕООД
- ✓ Протокол от вземане на проба: № 90/14.09.2021 год.
- ✓ Протокол от Изпитване: AR-21-WX-008852-01; AR-21-WX-008835-01

| Показател                 | Мерна единица                     | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Стандарт за качество на подземните води | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Активна реакция-рН        | Ph-единици                        | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 6,5 - 9,5                               | 7,15                    | Ежегодно              | ДА           |
| Електропроводимост        | μS/sm                             | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 2000                                    | 826,8                   | Ежегодно              | ДА           |
| Обща твърдост             | mgeqv/dm <sup>3</sup>             | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 12                                      | 8.52                    | Ежегодно              | ДА           |
| Фосфати                   | mg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 0,5                                     | <0,15                   | Ежегодно              | ДА           |
| Арсен                     | μg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 10                                      | 0,19                    | Ежегодно              | ДА           |
| Кадмий                    | μg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 5,0                                     | 0,44                    | Ежегодно              | ДА           |
| Олово                     | μg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 10                                      | 0.52                    | Ежегодно              | ДА           |
| Селен                     | μg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 10                                      | <1.0                    | Ежегодно              | ДА           |
| Амониев йон               | mg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,423                   | Ежегодно              | ДА           |
| Хлориди                   | mg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 250                                     | 42.077                  | Ежегодно              | ДА           |
| Сулфатни йони             | mg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 250                                     | 14.743                  | Ежегодно              | ДА           |
| Перманганатна окисляемост | mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 5                                       | 6.99                    | Ежегодно              | НЕ           |
| Нитрити                   | mg/dm <sup>3</sup>                | К. Кл. ПВ 4           | Няма норма                                  | 0,5                                     | 0,155                   | Ежегодно              | ДА           |

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2021г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

|                                 |                    |             |            |      |        |          |    |
|---------------------------------|--------------------|-------------|------------|------|--------|----------|----|
| Нитрати                         | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 50   | 4.223  | Ежегодно | ДА |
| Мед                             | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 0,2  | 0,004  | Ежегодно | ДА |
| Никел                           | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 20   | 3.75   | Ежегодно | ДА |
| Хром (Общ)                      | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 50   | 1,31   | Ежегодно | ДА |
| Алуминий                        | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 200  | 11,06  | Ежегодно | ДА |
| Желязо (Общо)                   | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 200  | 131    | Ежегодно | ДА |
| Живак                           | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 1,0  | <0,05  | Ежегодно | ДА |
| Манган                          | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 50   | 323    | Ежегодно | НЕ |
| Цинк                            | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 1,0  | 1.69   | Ежегодно | НЕ |
| Нефтопродукти                   | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 0,50 | <0,5   | Ежегодно | ДА |
| Цианиди (Общо)                  | µg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 50   | < 0,01 | Ежегодно | ДА |
| Адсорбируеми орг.халогени (АОХ) | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | -    | 63     | Ежегодно | ДА |
| Флуориди                        | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 1,5  | 0,34   | Ежегодно | ДА |
| Калций                          | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 150  | 149    | Ежегодно | ДА |
| Магнезий                        | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 80   | 13.3   | Ежегодно | ДА |
| Натрий (Na)                     | mg/dm <sup>3</sup> | К. Кл. ПВ 4 | Няма норма | 200  | 21.32  | Ежегодно | ДА |

Мониторингът се извършва съгласно Таблица 3 от Приложение № 3 на **Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** и съгласно Таблица 13.3.1. Мониторинг на подземни води от КР с рег. № 515-Н0/2015 г. Честотата на пробовземане е веднъж годишно с пробовземане през периода 1 август – 30 септември, съгласно изискването на чл.80, ал.9 на **Наредба № 1 от 10.10.2007 год. за проучване, ползване и опазване на подземни води**. Показателите, които превишават стандартите от Приложение № 1 се наблюдават два пъти годишно.

#### Таблица 8. Опазване на почви

##### ДОКЛАДВАНЕ:

През отчетната 2021 година не е извършван мониторинг на почви. Съгласно съгласувания с РИОСВ – Стара Загора и ИАОС план за контрол и мониторинг, изготвен за обекта, мониторинга на почви се извършва с честота веднъж на десет години.

През 2017 година е извършен анализ на почви при спазване изискванията, посочени в чл.5, ал.3 от **Наредба №3/2008 за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите**, приет за базово състояние

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

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

През отчетния период на 2021 год., не са възниквали аварийни ситуации, които да застрашават здравето на хората и околната среда. Актуализиран е Аварийен план за действие при аварийни ситуации, пожар и природни бедствия от персонала, осъществяващ техническата експлоатация на съоръженият за обект: „Регионално център за управление на отпадъци обслужващ общините Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Гурково, Братя Даскалови, Мъглиж, Николаево, Опан, Твърдица, Чирпан, Павел Баня и Раднево”, намиращ се в землището на с. Ракитница, Община Стара Загора.

**Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР**

| Дата на оплакването или възражението | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Миризми</b>                       |                           |         |                     |                    |                            |
| Няма                                 | Няма                      | Няма    | Няма                | Няма               | Няма                       |
| <b>Шум</b>                           |                           |         |                     |                    |                            |
| Няма                                 | Няма                      | Няма    | Няма                | Няма               | Няма                       |
| <b>Води</b>                          |                           |         |                     |                    |                            |
| Няма                                 | Няма                      | Няма    | Няма                | Няма               | Няма                       |
| <b>Въздух</b>                        |                           |         |                     |                    |                            |
| Няма                                 | Няма                      | Няма    | Няма                | Няма               | Няма                       |

През отчетния период, няма постъпили оплаквания от физически или юридически лица относно дейността на „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора”.