



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 2020 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 2021 г. – гр. Стара Загора

РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ

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

СЪДЪРЖАНИЕ

	ВЪВЕДЕНИЕ	5
1.	УВОД	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.	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	16
1.1.14.	Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията	16
2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	17
3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	20
3.1.	Използване на вода	20
3.2.	Използване на енергия	22
3.3.	Използване на суровини, спомагателни материали и горива	24
3.4.	Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти	25
4.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	26
4.1.	Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	26
4.2.	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	26

4.3.	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	30
4.4.	Управление на отпадъците	35
4.5.	Шум	47
4.6.	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	48
5.	ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)	50
6.	ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	51
7.	СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	51
7.1.	Аварии	51
7.2.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР	52
7.3.	Преходни и аномални режими на работа	52
	ДЕКЛАРАЦИЯ	53
	ПРИЛОЖЕНИЕ ТАБЛИЦИ	54
	Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR	54
	Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух	56
	Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битовофекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация	61
	Таблица 4. Образоване на отпадъци	66
	Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци	66
	Таблица 6. Шумови емисии	66
	Таблица 7. Опазване на подземните води	70
	Таблица 8. Опазване на почви	75
	Таблица 9. Аварийни ситуации	75
	Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР	76

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 ЗООС и чл. 11, 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

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

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, email на лицето за контакти

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

тел. 0876 209 497

e - mail: 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 изпусканията 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 m³ и време за запълване 7,58 години при годишен отпадък 180 000 m³. 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 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 (шредирание 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:

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

- Резервоар за инфилтрат (РИВ), в който се съхраняват замърсените води до тяхното пречистване с обем 500 m³;
- ***Модул за пречистване на инфилтратни води с капацитет 150 m³/24h с помпено хранване от резервоара за инфилтрат;***
- Два скачени резервоара с преливник с обем 1000 m³ за условно чисти води, снабдени с помпена група за напорно изтласкване на пречистените води към резервоар в технологична зона с капацитет 500 m³ за технологични нужди;
- Помпена шахта служи за препомпване на инфилтратата 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. Производствен капацитет на инсталациите / Условие № 4./

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.

- ✓ Води се Дневник с ежедневни записи на за приетите количества отпадъци в изпълнение на по-горе цитираното Условие. За отчетният период са извършени **365 записи**.

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 2020 (t отпадъци)	Отпадък 2020 (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 отпадъци – т.5.4 от Приложение №4 към ЗООС	т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС	356	742 486	76 241,420	214,161	ДА

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

1.2.	Инсталация за закрито компостиране – т.5.3.2 „а“ от Приложение №4 към ЗООС	5.3.2 "а"	82	-	153,640	1,87	ДА
------	--	-----------	----	---	---------	------	----

Докладване: 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 записва в отчетна книга за депа за отпадъци Приложение № 3 към ч.7 т.4. Изключение правят следните дати:

Клетка 1 на депо на „РЦУО – Стара Загора“					
Дата	Приети отпадъци (t/24h)	Капацитет (t/24h)	Съответствие ДА/НЕ	№ на Лист КД/ПД	Анализ на причините
12.08.2020 г.	361,520	356	НЕ	№ 1	Отпадъците са приети с цел не замърсяване на градската среда
14.12.2020 г.	364,800	356	НЕ	№ 2	

ЗАБЕЛЕЖКА: Изготвени са листи за предприети коригиращи действия.

- ✓ **Анализ на причината:**
- ✓ Завишените количества се дължат на генериране на отпадъците през 2020 г. от страна на гражданите и съответно допълнително направени курсове от следните Контрагенти: „Бисер Олива“, както и от фирма „ ДЗЗД Грийн Партньрс Община Стара Загора “, извършващи почистване на нерегламентирани сметища на територията на Община Стара Загора , съгл. Договор 121/27.05.2019 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 растилане на отпадъка, и последващо запръстяване, на допълнителен член товар.

Таблица 4.1.2.

- **Капацитет на Общински събирателен център**

№	Инсталация извън обхвата по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет (t)	Отпадък 2020 (t отпадъци)	Съответствие ДА/НЕ
1.	Общински събирателен център, включващ; - 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 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 компостта; документиране 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;

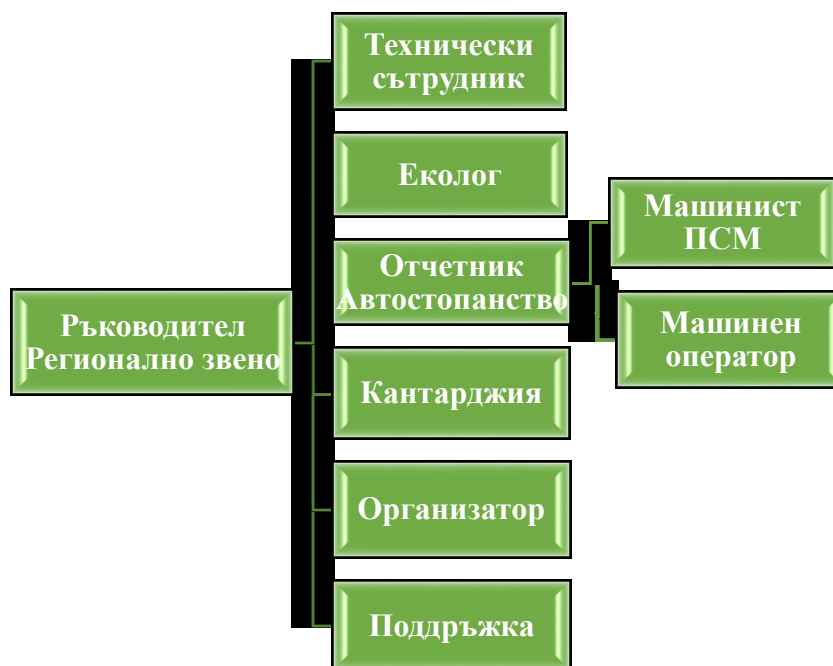
11. Заплащане на консумираната електроенергия на РЦУО, таксата за водоползване, горива и други консумативи и материали, обезпечаващи функционирането на РЦУО.

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 „РЦУО - 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. 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 ѝ цели са спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.

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 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

Съгласно Условие 5 от КР са изготвени и се прилагат:

- Писмена инструкция за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително по Условие 5.2 от КР.
- Писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в разрешителното по Условие 5.3 от КР.
- Писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия по Условие 5.4. от КР.
- По Условие 5.5. Притежателят на настоящото разрешително документира 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.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

През отчетния период на 2020 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 инструкция 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 личният 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 документира 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

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.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

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

Таблица 3.1.а Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР	Количество вода, (m ³ /t депониран отпадък), съгласно КР	Използвано годишно количество в m ³	Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употребата на вода (m ³ /t отпадък) за 2020 год.	Количество депониран отпадък t. 2020 год.	Съответствие
В и К Стара Загора	-	0,062	3 981	0,052	76 241,420	ДА

При прилагането на инструкция 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 месечен и годишен аспект, поради което не са предприети коригиращи действия.

За изминалата 2020г., както и през 2019г и 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употреба на вода за единица продукт (m ³ /единица продукт)				Съответствие Да/Не
	По КР	за 2018 г.	за 2019 г.	за 2020 г.	

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора

Клетка 1 за Депо за неопасни отпадъци	0,062 m ³ /t	0,032 m ³ /t	0,020 m ³ /t	0,052 m ³ /t	Да
---------------------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----

Таблица 3.1.6 Инсталация за закрито компостиране

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР	Количество вода, (m ³ /t компостиран отпадък), съгласно КР	Използван о годишно количество в m ³	Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употребата на вода (m ³ /t отпадък) за 2020 год.	Количество обработван отпадък с натрупване t отпадъци за 2020 год	Съответствие
В и К Стара Загора	-	0,03 m ³ /t	0.00	0	2 997,000	ДА

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на вода - Инсталация за закрито компостиране (m ³ /t отпадък)				Съответствие Да/Не
	По КР	за 2018 г.	за 2019 г.	за 2020 г.	
Инсталация за закрито компостиране	0,03 m ³ /t	0,007 m ³ /t	0,00 m ³ /t	0,00 m ³ /t	Да

За изминалата 2020г., както и през 2019г. и 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

Изготвена е инструкция по **Условие 8.1.3.** 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.

По **Условие 8.1.4.** от КР се извършват проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. През 2020 год. са извършени 365 проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, съгласно горепосочената инструкция. За отчетния период няма констатирани течове и технически неизправности.

Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г., за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора

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

Съгласно **Условие 8.1.5.2.** е изготвена Инstrukция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди.

През 2020 год. на територията на „Регионален център за управление на отпадъците - Стара Загора“, за производствени нужди е изразходвано следното количество вода: **3 981,0 m³**

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0А0/2015 г.	Докладване
Условие 8.1.6.1. 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 2020 год. на РЦУО - Стара Загора консумирана вода за производствени нужди е отразена в Таблици: 3.1.а и 3.1.б от настоящия доклад. Използваното количество вода за 2020 год. е както следва: - Клетка 1 на Депо за неопасни отпадъци: 3 981,0m³ ; - Инсталация за закрито компостиране: 0,00 m³ ;
Условие 8.1.6.2. Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.1.5.3. от КР , 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;
- Биофилтрите за пречистване на въздуха в Инсталация за закрито компостиране
- Съгласно **Условие 8.2.1.1.**

Прилага се инструкция за тяхната експлоатация. Извършените проверки и констатацията от тях се записват в Дневник за работа на пречиствателните съоръжения.

- Помпите на пречиствателната станция за инфилтратата;

През юни 2020 г. Пречиствателната станция за инфилтратни води е работила 128,5 часа.

Взети са проби от ТМ 2. Извършват се ежемесечни проверки, **за 2020 год. са направени 12 бр. записи.** През месеците: януари, февруари, април, май, юни и юли са извършени технически манипулации и настройки, както и проверки на пневматичните клапани.

Извършват се ежеседмични проверки на работата на биофилтрите за пречистване на въздуха в Инсталация за закрито компостиране и **за 2020 год. са направени 63 бр. записи.**

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

За извършване на оценка на съответствието на документираните количества консумирана електроенергия в сравнение с нормираните в комплексното разрешително е изготвена Инструкция по **Условие 8.2.2.2.** за оценка на съответствието на измерваните/изчислени количества електроенергия с определените такива в **Условие 8.2.1.** от КР. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират.

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

Електроенергия / Топлоенергия	Консумация на електроенергия, (MWh/t депонирани отпадъци) съгласно КР	Използвано годишно количество в MWh	Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия (MWh/t отпадъци) за 2020год.	Количество депониран отпадък t. 2020 год.	Съответствие
Електроенергия	0,00066	42,618	0,00056	76 241,420	ДА

Инсталация		Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия (MWh/t отпадъци)			Съответствие Да/Не
	По КР	за 2018 г.	за 2019 г.	за 2020 г.	
Клетка 1 за Депо за неопасни отпадъци	0,00066 MWh/t	0,00065 MWh/t	0,00065 MWh/t	0,00056 MWh/t	Да

За изминалата 2020г., както и през 2019г. и 2018г. не са установени несъответствия в годишната норма на ефективност и не са предприемани коригиращи действия.

Таблица 3.2.б - Инсталация за закрито компостиране

Електроенергия / Топлоенергия	Консумация на електроенергия, (MWh/t компостиран отпадъци) съгласно КР	Използвано годишно количество в MWh	Изчислена стойност за годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия (/t отпадъци) за 2020 год.	Количество обработван отпадък с натрупван отпадъци за 2020 год.	Съответствие
Електроенергия	0,022	41,739	0,014	2 997,000	ДА

Инсталация	По КР	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия- Инсталация за закрито компостиране (MWh t отпадъци)			Съответствие Да/Не
		за 2018 г.	за 2019 г.	за 2020 г.	
Инсталация за закрито компостиране	0,022	0,020	0,022	0,014	Да

За изминалата 2020г., както и през 2019г. и 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС: - Изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия от инсталациите по Условие №2, попадащи в обхвата на Приложение №4 към ЗООС за календарната година - Резултатите от оценката на съответствието по Условие 8.2.2.2., причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия	- Данните са представени в Таблицы: 3.2.а и 3.2.б от настоящият доклад. - 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.

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	56 561 литри

ЗАБЕЛЕЖКА: Съгласно КР не е необходимо да се докладва употребеното количество гориво за 2020г.

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

Съгласно **Условие 8.3.4.1.** от КР, всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008год. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси трябва да бъдат етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение 2 на Регламент (ЕО) 1907/2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с регламент 453/2010 г.

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 m³. 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.

Условия по КР № 515-Н0/2015 год.; Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 год.	Докладване
Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от 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.	По Условие 8.3.5.1. от КР Операторът документиращ 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 депо извършва ежедневен оглед. Документира веднъж месечно резултатите от извършените проверки. След проведени ежедневни огледи и проверки през отчетния период не са констатирани несъответствия. Извършени 12 броя записи. 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

Съгласно **Условие 9.1.1.4.** се прилага инструкция за мониторинг на стойностите на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение и **Условие 9.1.2.1** по което се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените / изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение.

По **Условие 9.1.1.** от КР на притежателят на настоящото разрешително се разрешава изграждането и експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения:

- Факел за изгаряне на биогаз към Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци;
- 4 броя биофилтри към Инсталация за закрито компостиране.

Забележка: Газоотвеждащата система 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. Едновременно с извършване на техническата рекултивация по етапи се изгражда и газовата дренажна система за събиране и транспорт на биогаз. В края на техническата рекултивация се изгражда факел за изгаряне на биогаз.

Биофилтрите към Инсталацията за закрито компостиране са въведени в експлоатация към датата на въвеждане в експлоатация на инсталацията, както е по Условие 9.1.1. от КР.

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 9.1.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация за установените несъответствия на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение на площадката, с определените съгласно Условие 9.1.1.2., установените причини за несъответствията и предприетите действия за тяхното отстраняване.	Съгласно Условие 9.1.2.1. е изготвена 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. Съответствие на стойностите на контролираните параметри на инсталацията за изгаряне на биогаз с определените оптимални такива, както и установените причини за евентуалните несъответствия и предприетите коригиращи действия не се извършват поради липса на изградена инсталацията за изгаряне на биогаз към отчетния период.
Условие 9.6.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по: - Условие 9.6.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и проноса на замърсителите (ЕРИПЗ).	Съгласно Условие 9.6.1.1 от датата на започване изграждането на газовите кладенци, но не по – рано от две години след началото на експлоатация на Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци, притежателят на настоящото разрешително да извършва собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци, в съответствие с изискванията на Таблица 9.6.1.1 от КР. През 2020 г. са извършени 12 броя собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове,

- **Условие 9.6.2.3.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

изпускани от изходите на газовите кладенци. Извършен е мониторинг на газове, от изходите на газовите кладенци по показатели, посочени в Таблица 9.6.1.1. от КР. Съгласно **Условие 9.6.** и **Условие 9.6.1.1.** от КР с рег. № 515/H0-2015г., 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/H0-2015 г.

В Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци има изградени 8 от 9 бр.газови кладенци. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория „ХЕСПА“, гр.София,бул. Драган Цанков 31-Б.

Съгласно *План за контрол и мониторинг на РЦУО Стара Загора*, в период до 30 дни след получаване на Протоколите от мониторинга, притежателят/операторът на Комплексното разрешително е задължен да докладва резултатите до РИОСВ-Стара Загора с копие до Община Стара Загора.

Изготвена е и се прилага инструкция по **Условие 9.4.4.** 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). Прилага се инструкция и по **Условие 9.3.3.** 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.

Съгласно Инструкция по **Условие 9.4.4.** с цел намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества се следи спазването на технологията

	за депониране/компостиране ежедневно се запръстят работните участъци при необходимост се дезодорира. Веднъж месечно упавителя отразява констатациите на мониторинг в Дневник. Извършени 12 бр. записи. Съгласно Инструкция по Условие 9.4.3. с цел предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии се следи спазването на заложените в нея мерки. Ежемесечно упавителя води дневник за наличие на неорганизираните емисии. Извършени 12 бр. записи.
- Условие 9.6.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. - Условие 9.6.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всеки газов кладенец резултатите от миниторинга по изпълнение на Условие 9.6.1.1., за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган.	През отчетния период няма постъпили оплаквания от неприятни миризми в резултат от дейността на депо, което е отразено в Дневник с извършени 12 броя записи. За отчетния период 2020 г. има извършен мониторинг на 8 от 9 бр. газови кладенци. Резултатите са отразени в таблица.
Условие 9.6.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно Условие 6.15.	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 акредитирана лаборатория "ХЕСПА", гр.София,бул. Драган Цанков 31-Б.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните 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.

Изготвени са и се прилагат инструкции по **Условие 10.1.1.3** за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение по **Условие 10.1.1.1** и инструкция 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** от КР. По **Условие 10.1.1.5.1** се прилага инструкция 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.

По **Условие 10.1.2.1** се разрешава на оператора да 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 m³/d
- **Q мах. час** – 6,26 m³/h
- **Q мах. год.** – 60183,5 m³/y

Зауствените количества води през 2020 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) и пречиствателна станция за инфилтрат. Пречистените води след локалните пречиствателни станции постъпват в резервоар за чисти води (РБЧВ-1) с обем 1000.0 m³, 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 m³. 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 2020 год. отчетеното по измервателно устройство № 15030249 ултразвуков електронен модел **iSonic 300** количество зауствени излишни води е **1 214,53 / куб. метра**.

Притежателят на настоящото разрешително заплаща такса за замърсяване за заустване на отпадъчни води в повърхностни води при спазване на изискванията на чл. 194 б от ЗВ. Таксата се изчислява съгласно разпоредбите на Тарифата по чл.194, ал. 6 на Закона за водите.

- Точката на заустване съгласно Условие 10.1.2.1. от КР :

Точка на заустване в река Сазлийка	Географски координати	
	N	E
ТЗ № 1	42°20'11.67740"	25°30'50.26656"

В ЧАСТ ВОДИ ИМАМЕ СЛЕДНИТЕ МОНИТОРИНГОВИ ПУНКТОВЕ:

- ✓ Повърхностни дъждовни води

Мониторингът на повърхностните дъждовни води в района на депото се извършва в точка на пробовземане:

Пункт за мониторинг за повърхностни дъждовни води	Географски координати	
	N	E
ТМ 3	42°20'49.96434"	25°31'47.69079"

- ✓ Мониторинг на пречистени отпадъчни води

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

Точка на пробовземане	Географски координати	
	N	E
ТМ 1 - на изход от ПСБФОВ за смесен поток (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"
ТМ 2 - на изход на ПСИВ за смесен поток (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"

ТМ 4 - преди заустването на смесен поток (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"
--	-----------------	-----------------

По **Условие 10.1.4.1.** Операторът на депото извършва по време на експлоатацията на депото и след неговото закриване, в срок не по – кратък от 30 години 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	След закриване на депото
1	Количество валежи	ежедневно	валежи ежедневно, добавено към месечните стойности
2	Температура (минимална, максимална, в 14ч. СЕТ)	ежедневно	средномесечно
3	Посока и сила на вятъра	ежедневно	не се изисква
4	Изпарения	ежедневно	валежи ежедневно, добавено към месечните стойности
5	Атмосферна влага (в 14 ч. СЕТ)	ежедневно	средно месечно

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 2020 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.

Съгласно **Условие 10.1.4.2.** по време на експлоатацията на депото и след неговото закриване, в срок не по-кратък от 30 години, притежателят на настоящото разрешително да извършва анализ на обема и състава на инфилтратните отпадъчни води от клетките за депониране на отпадъци, от био-филтрите в компостиращата инсталация съгласно изискванията посочени в **Таблица 10.1.4.2.**

Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.

✓ Инфилтрат

Пунктовете за мониторинг на инфилтрата са със следните координати:

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

Пробовземането и анализите за отчетния период са извършени от акредитирани лаборатории. Резултатите от изпитванията са представени в **Таблица 3** от приложението на доклада .

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 10.1.1.6.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприети коригиращи действия.	Съгласно Условие 10.1.1.5.1 от КР е изготвена и се прилага периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. - Каломаслоуловител (КМУ)-контролираните параметри са: 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 м³ (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 веднъж 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. На 16.12.18 г. е извършено изгребване на утайката от приемния резервоар. • За Пречиствателна станция за инфилтратни води ПСИВ – 12 бр.
По Условие 10.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценка на съответствието на показателите за качество на отпадъчни води с определените такива в Таблица 10.1.2.1. и Таблица 10.1.4.4. от настоящото разрешително. Като част от ГДОС да се докладва за: - Брой на извършените проверки; - Установени несъответствия; - Предприети коригиращи действия / планирани коригиращи действия:	Таблица 3 от Приложенията.
По Условие 10.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС обобщена информация за резултатите от мониторинга по Условие 10.4.1.	Таблица 3 от Приложенията.
По Условие 10.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от съответния ГДОС резултатите от Условие 10.1.4.6. от настоящото разрешително - притежателят на настоящото разрешително да заплаща такса за замърсяване за заустване на отпадъчни води в повърхностни води при спазване на изискванията на чл.194а и 194б от ЗВ. Таксата се изчислява съгласно разпоредбите на Тарифата по чл.194 , ал.6 на Закона за водите , като ежегодно към 31.01. на следващата	Като Изпълнител Консорциум „РСУО - Стара Загора“ е предоставил информация на Община Стара Загора, необходима за докладване пред Басейнова Дирекция, Район Източнобеломорски. В изпълнение на изискванията чл. 194б от Закона за водите количеството зауствени води и изчислената дължима такса за заустване в повърхностни води на отпадъчни води е декларирано в

година титулярът на разрешителното представя информация за изчисляване на дължимата такса по образец, утвърден от министъра на ОСВ и обявен на интернет страницата на БД и МОСВ.	Декларация Приложение № 7 към Заповед № РД 758/12.12.2018 год.
--	--

4.4. Управление на отпадъците

Съгласно **Условие 11.2.1.** 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.

За изминалата 2020г. ежедневно се води прошнурована и заверена от РИОСВ – Ст. Загора отчетна книга за депа за отпадъци по Приложение № 3 към чл. 7, т. 4 от Наредба № 1 за реда и образците, за който се предоставя информация за дейностите с отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. В нея са отразени дати от: 01.01.2020г. – до 31.12.2020г.

Съгласно **Условие 11.2.6.2.** притежателят на настоящото разрешително да извършва приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1.** 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.

Съгласно **Условие 11.2.6.3.** 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 потвърждаване 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.

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 11.1. Образуване на отпадъци.	По Комплексно разрешително производствените отпадъци, генерирани от

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

	Инсталацията за закрито компостиране не трябва да се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, в Таблица 11.1.1., а именно както следва: - Код на отпадък: 19 05 01 - Наименование на отпадъка: Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци; - Норма за ефективност (t/единица продукт): 16,67 - Количество (t/y): 5000 - Генерирано количество за 2020г. (t/y): 0,00 - Съответствие: ДА
Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС количествата на всички приемани на площадката отпадъци.	За отчетната 2020 год. количества отпадъци за обезвреждане през Депониране са 76 241,420т. - Приетите за отчетната 2020г. количества отпадъци за оползотворяване чрез компостиране са 153,640 т. За отчетната 2020г. за депониране и компостиране са приети <u>76 395,060 т.</u> общо количество отпадъци.
Условие 11.9.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани, съгласно Условие 11.7., количества и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.	На територията на „РЦУО - Ст. Загора“ от производствената дейност за отчетният период – 2020 год. на площадката не са образувани отпадъци .
Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като ГДОС количествата отпадъци, приемани и полагани на всяка от разрешените дейности за оползотворяване и обезвреждане, по инсталации/съоръжения, в който е разрешена съответната дейност, съгласно ограниченията поставени в Условие 11.2.1., Условие 11.2.2., Условие 11.2.3., Условие 11.2.4. , Условие 11.2.5., Условие 11.5.2., Условие 11.5.3., Условие 11.5.4., Условие 11.5.5., Условие 11.5.6. и Условие 11.6.2.	✓ Информацията по отделните Условия от КР е подробно описана и предоставена в Таблица 4.4.1. от настоящия ГДОС.
Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на Условие 11.7.4. и да представя като част от ГДОС: Данни от мониторинга на състоянието на тялото на Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци, определен в Условие 11.7.4.	През месец януари 2020 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 техният обем. На площадката има осигурени необходими репери за следене на топографията и извършване на измерванията. В резултата на геодезическото заснемане и

	измерване е констатирано следното: 1. Структура и състав на отпадъчното тяло: - Площ заета от отпадъци: 54,835 дка - Общ обем на отпадъците: 334 103 м³ - Състав на отпадъците (вид) – БО, СО, ПО, други. - Технология на депониране – разтоварване, разстилане, уплътняване и запръстяване. - Продължителност на експлоатация – 4 години /2017 г – 2020 г./ - Свободен капацитет на депото – 1 040 361 м³ 2. Поведение (слягания) на повърхността тялото: - Наблюдават се слягания
Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.	На територията на „РЦУО - Стара Загора“ управлението на отпадъците се извършва при спазване на всички Условия в КР и разработените по него инструкции. <u>ЗАБЕЛЕЖКА:</u> 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, преминали 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. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение II, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случаи.	През отчетния период 2020 г. няма изпускане на замърсители в почвата.

Таблица 4.4.1.

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	Обезвреждане на площадката	Количество депонирани отпадъци за 2020 год/тон
1	2	3	4	5
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	ЕТ „Николина Алендарова“	Депониране	11,300
02 03 04	Материали, негодни за консумация или преработване	„Конекс Тива“ АД	Депониране	351,040
02 03 99	Отпадъци, неупоменати другаде	„Владини Трейдинг“ ЕООД - клон Чирпан	Депониране	38,960
02 07 04	Материали негодни за консумация или преработване	Инкозметикс АД	Депониране	2,480
03 01 05	Трици, талаш , изрезки , парчета, дървен материал, талашитени плоскости и фурнири различни от упоменатите в 03 01 04	Силтекс ООД	Депониране	4,200
04 02 22	Отпадъци от обработени текстилни влакна	„Радекс – РР“ ООД	Депониране	6,060
10 13 99	Отпадъци неупоменти другаде	„Индустриал Сълюшънс България“ ЕООД	Депониране	26,340
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	„Бисер Олива“ АД	Депониране	231,600
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	49,340
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия,	ДЗЗД Грийн Партнърс- БКС	Депониране	101,740

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

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 2020 год/тон
1	2	3	4	5
	различни от упоменатите в 17 01 06	Община Стара Загора		
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	Община Раднево	Депониране	108,180
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	122,620
18 02 03	Съоръжения за подготовка преди оползотворяване или обезвреждане	„Ловамед Груп“ ООД	Депониране	0,380
19 08 01	Отпадъци от решетки и сита	„Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД	Депониране	125,340
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	32032,660
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	„Екоколект“ АД Община Стара Загора	Депониране	183,200

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

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 2020 год/тон
1	2	3	4	5
19 12 12	Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11	„Екоколект“ АД Община Чирпан	Депониране	43,220
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	13048,640
20 01 08	Биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене	„Кауфланд България ЕООД ен Ко“ КД	Депониране	225,220
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Община Опан	Депониране	496,460
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Община Чирпан	Депониране	3072,640
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Община Братя Даскалови	Депониране	2593,080
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Община Раднево	Депониране	5678,960
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Претоварна станция Казанлък (транспортира общинските отпадъци на общините Павел баня, Казанлък и Мъглиж до „РЦУО-Ст. Загора“)	Депониране	7963,100

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 2020 год/тон
1	2	3	4	5
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Претоварна станция Гълъбово (транспортира общинските отпадъци на община Гълъбово до „РЦУО-Ст. Загора“)	Депониране	3291,580
20 03 01	Смесени битови отпадъци	Претоварна станция Гурково (транспортира общинските отпадъци на общините Гурково, Твърдица и Николаево до „РЦУО-Ст. Загора“)	Депониране	4506,760
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Ате Пласт“ ООД	Депониране	1,760
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Аякс – 1“ ЕООД	Депониране	7,320
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Военно Формирование 36150“ – Ст. Загора	Депониране	4,140
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Галерия Стара Загора“ ЕАД	Депониране	59,380
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Градус 1“ ЕООД	Депониране	182,120
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„ДЗУ“ АД	Депониране	109,640
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Диони“ ООД	Депониране	4,840
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Дерони“-Стара Загора ООД	Депониране	297,840
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Домейн Менада“ ЕООД	Депониране	58,980
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Дъга Плюс“ ООД	Депониране	63,620

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

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	Обезвреждане на площадката	Количество депонирани отпадъци за 2020 год/тон
1	2	3	4	5
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Джи Ар Пи Тех“ ЕООД	Депониране	19,780
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Загорка“ АД	Депониране	34,240
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Интертед“ АД	Депониране	4,240
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Кен“ АД	Депониране	236,080
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Кремък“ ЕООД	Депониране	0,400
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Кумир Си“ ЕООД	Депониране	8,000
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Мегатрон“ ЕАД	Депониране	3,980
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Медина Мед“ ООД	Депониране	1,060
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Металик“ АД	Депониране	92,860
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Областно Пътно Управление – Стара Загора“	Депониране	6,660
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Панхим“ ООД	Депониране	56,440
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Прогрес“ АД	Депониране	8,860
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Радулов“ ЕООД	Депониране	4,280
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Рийджън Фруут“ ООД	Депониране	6,520
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Средна Гора“ АД	Депониране	129,360
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Спиди“ АД	Депониране	13,460
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Тракийски Фураж“ ЕООД	Депониране	28,660

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 2020 год/тон
1	2	3	4	5
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Феролекс Ресайкъл“ ЕООД	Депониране	84,340
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Хранинвест – Хранмашкомплект“ АД	Депониране	1,980
20 03 01	Смесени битови отпадъци	ПФК Берое-Ст.Загора ЕАД	Депониране	9,960
20 03 01	Смесени битови отпадъци	ЦАТИП „Военно Формирование 26940 – Стара Загора“	Депониране	5,200
20 03 01	Смесени битови отпадъци	„Шоко Тим“ ООД	Депониране	14,340
20 03 07	Обемни отпадъци	ДЗЗД „Грийн Партнърс – БКС“ – Общ. Ст. Загора	Депониране	331,700
20 03 07	Обемни отпадъци	Община Стара Загора/Физически лица	Депониране	34,280
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.).				<u>76 241,420</u>

За изминалата 2020г., както 2019 и 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия

Годишно количество определено с КР	Прието/измерено количество отпадък	Съответствие
130 000 t/y	76 241,420 t/y	ДА
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 2020г., както и през 2019г. и 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

ЗАБЕЛЕЖКА:

Претоварни станции Казанлък, Гурково и Гълъбово са част от „Регионалната сиситема 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 11.2.3. . 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 9999,76 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).

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 Партньрс – БКС“	Шредирание	51,980	51,980
20 02 01	Биоразградими отпадъци	Община Стара Загора - Звено Озеленяване	Шредирание	101,660	25,320
Общо прието количество Биоразградими отпадъци, подложени на операция по оползотворяване чрез код R 12 / Шредирание/ в шредер към Инсталация за сепариране.				153,640	77,300 t/y
За изминалата 2020г., както 2019г, 2018г. не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.					
Годишно количество определено с КР		Прието/измерено количество отпадък		Съответствие	

9999,76 t/y	153,640 t/y	ДА			
Условие 11.2.4. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката следните отпадъци с код и наименование: 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 – шредиране).					
Годишно количество определено с КР	Прието/измерено количество отпадък	Съответствие			
10 000 t/y	0 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 2020 г. не са отчети количества на излезнали гуми от употреба от производственият процес.					
Годишно количество определено с КР		Прието/измерено количество отпадък		Съответствие	
3 530 t/y		0,000 t/y		ДА	

Условие 11.5.2. На притежателя за настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с код R 1 - R 11 – сепариране) в Инсталация за сепариране на следния отпадък с код и наименование: - 20 03 01 – Смесени битови отпадъци, посочен в Условие 11.2.2. , както и всеки един отпадък, посочен в Условие 11.2.1., при чието сепариране могат да се отделят оползотворими компоненти. Докладване – за отчетния период 2020 г. няма третиран отпадък по условие 11.5.2
--

Условие 11.5.3. На притежателя за настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за полагане на някоя от дейностите с код R 1 - R 11 – шредирание) в Шредер към Инсталация за сепариране на следния отпадък с код и наименование:

- 20 02 01 – Биоразградими отпадъци, образувани на площадката;
- 20 02 01 – Биоразградими отпадъци, посочени в Условие 11.2.3;

❖ **Докладване**

- За отчетния период на територията на „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора“ няма образувани и третираны от дейността на площадката Биораградими отпадъци с код 20 02 01;
- За Биоразградимите отпадъци, посочени в Условие 11.2.3. отчетната информация е посочена по-горе в дадената таблица.

Условие 11.5.4. На притежателя за настоящото разрешително се разрешава да извършва операция 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) в инсталация за закрито компостиране на следните отпадъци с код и наименование:

- 19 12 12 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция след сепариране);
- 19 12 12 - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция след шредирание);

❖ **Докладване**

- За отчетния период 2020 г. няма извършена операция по оползотворяване обозначена с код R 3 на отпадъци с код 19 12 12 – Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция след сепариране);
- За отчетния период 2020 г. на операция по оползотворяване обозначена с код R 3 – компостиране са подложени 77,300 т. отпадъци с код 19 12 12 - Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 (биоразградима фракция след шредирание).

Условие 11.5.5. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R 12 (размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с R 1 – R 11-шредирание) във мобилен шредер на следния отпадък с код и наименование:

- 20 03 07 – Обемни отпадъци, посочени в Условие 11.2.4.

❖ **Докладване** – За отчетния период 2020 г. по Условие 11.5.5 няма извършена дейност с отпадъци.

Условие 11.5.6. На притежателя за настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена 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 образуване до събирането им) на обособени места в Общински събирателен център на отпадъци с код и наименование посочени в Условие 11.2.5.

❖ Докладване – За отчетния период 2020 г. по Условие 11.5.6 няма извършена дейност с отпадъци.

Условие 11.6.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално проектирани депа) в Клетка 1 на депо за неопасни отпадъци на отпадъци с код и наименование посочени в Условие 11.2.1., в общо количество до 130 000 t/y.

❖ Докладване – Цялото количество приет отпадък – 76 241,420 t/y , докладвано в Условие 11.2.1. е подложено на обезвреждане чрез депониране с код D 5 по Условие 11.6.2.

Условие 11.9.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканията количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение 2, за които са надвишени пределните 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.

❖ Докладване – За отчетния период 2020г. не е допуснато замърсяване в почвата и пренос на опасни отпадъци извън площадката.

4.5. Шум

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.);

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

- Разриване и уплътняване на отпадъците, постъпващи за депониране;
- Товарене и разтоварване на спомагателни материали и горива;
- Работа на помпи и оборудване.

Машины и съоръжения, източници на шум:

- Компактор
- Фадрома
- Челни товарачи
- Сметоизвозващи машини
- Сепарираща инсталация
- Помпи в помпена станция
- Стационален шредер
- Мобилен шредер

Условия по КР № 515-Н0/2015 г.; Решение № 515Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС: - оплаквания от живущи около площадката; - резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30 ал.3 от Наредба № 54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда; - установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия.	През 2020 г. няма постъпили оплаквания (жалби) от живущи около площадката, за превишаване нивото на шум над граничните стойности, в резултат от дейността на депото. В Комплексното разрешително са регламентирани изисквания за извършване на наблюдение на показатели, посочени в Условие 12.2.1. от Комплексното разрешително веднъж на две последователни години. Измерване на еквивалентното ниво на шум (дневно, вечерно и нощно) е извършено през 2020г.отакредитирана лаборатория „Хеспа“, гр.Пазарджик. Резултатите от мониторинга са представени в ГДОС за 2020 год. Следващото измерване на еквивалентното ниво на шума ще бъде през 2022 г.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

➤ Почви

По **Условие 13.2.1.** притежателят на настоящото разрешително провежда 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:

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

Мониторингови пунктове за 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"

На територията на „РЦУО - Стара Загора“ през отчетната 2020 година не е извършван мониторинг на почви. По КР и план за контрол и мониторинг изготвен за обекта, анализ на показателите в аспект почви се изисква на десет години. Базов анализ е извършен и докладван през 2017 год.

➤ Подземни води

По **Условие 13.3.1.** 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 пунктове за 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"

В изпълнение на Условието от КР и изготвен и одобрен план за контрол и мониторинг за обект „РЦУО - Стара Загора“ за отчетната 2020 година е извършен мониторинг на подземни води. Резултатите от изпитване са предоставени в Таблица 7 (Опазване на подземни води) от Приложението.

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; Решение № 515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 13.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщени резултатите от изпълнение на инструкциите по Условие 13.1.	Съгласно Условие 13.1.1. операторът прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете . Ежедневно се извършва оглед от служител и се води дневник за техническото състояние на водопроводната мрежа. За отчетния период са направени 365
Условие 13.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага	

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалните зони). Същите следва да се почистват /преустановяват 12 часа след откриването им. Условие 13.1.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсяват почвата/подземни води и за третиране на образуваните отпадъци.	записа и с НЕ установени течове и технически неизправности. По Условие 13.1.4. операторът прилага инструкция 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 на територията на „РЦУО-Стара Загора“ има изшършени 12 бр. записи с НЕ установено наличие на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества. По Условие 13.1.5. операторът прилага инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат за замърсят почвата/подземните води и за третиране на образуваните отпадъци. За отчетната 2020 год. няма констатирани разливи на опасни вещества.
Условие 13.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почви по Условие 13.2.1. и на подземни води по Условие 13.3.1. като част от ГДОС	За отчетната 2020 година не е извършван мониторинг на почви. По КР и план за контрол и мониторинг изготвен за обекта, анализ на показателите в аспект почви се изисква на десет години. През 2020 год. е извършен базов анализ. Резултатите от собствен мониторинг на подземни води са отразени в Таблица 7 (Опазване на подземни води) от Приложението.
Условие 13.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва предприети допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води по Условие 13.3.3. , като част от ГДОС	Условие 13.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката предприети допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води. В изпълнение на по – горе посоченото Условие на площадката са предприети следните действия: 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. в случай на взето от оператора решение за прекратяване дейността на инсталацията посочени в настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми РИОСВ.

През отчетния период не се е наложило нито цялостно, нито частично прекратяване на дейността.

Условия по КР №515-Н0/2015 г.; №515-Н0-И0-А0/2015 г.	Докладване
Условие 16.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва изпълнението на мерките на планове по Условие 16.2. и Условие 16.3. като част от ГДОС	През отчетният период не е прекъсвана дейността по експлоатация на депото 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.**

Разработен е аварийен план, регламентиращ защитата на работниците и служителите при бедствия и аварийни ситуации, и при прогнозата за вероятни такива, които могат да възникнат на територията на депото.

Конкретните цели на плана са:

- Организиране на бързо и успешно провеждане на ограничителни защитни, спасителни и ликвидационни мероприятия във възникналите огнища на поражения при бедствени и аварийни ситуации.
- Запознаване на персонала и работниците на площадката с видовете, възприети от органите на Гражданска защита – сигнали за различните опасности и средствата (начина) за предаването им.

Съгласно **Условие 14.1.** е разработена и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Съгласно **Условия 14.3.** е създаден 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 **2020 година** за извършени **12 броя записи** с констатация, че няма възникнали аварии по време на работният процес.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По **Условие 14** от КР през 2020 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 2020 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

В изпълнение на **Условие 15** от КР се прилагат Инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, както и технологична Инструкция за пускане и спиране на инсталацията по **Условие 2**.

Съгласно **Условие 15.4** от КР оператора, в случай на необходимост, прилага изготвения План за собствен мониторинг при аномален режим на инсталацията 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.

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 **през 2020 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: 22.03.2021 г.

Кмет на Община Стара Загора

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

Таблица 1. Замърсители 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 2020 г., съгласно Условие 11 от КР е: **76 241,420 тона.**

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – 2020 г.

№	CAS номер	Замърсител	Емисионен праг/Изчислено годишно количество		
			Във въздух (колона 1a)	Във води (колона1b)	В почви (колона1c)
			кг/у	кг/у	кг/у
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (7 014,211) С	-	-
3#	124-389	Въглероден диоксид (CO ₂)	- (14 104,663) С	-	-
12#	-	Общ Азот	-	- (110.4) М	-
13#	-	Общ Фосфор	-	- (0.059) М	-
17#	744038-2	Арсен и съединенията (като As)	-	- (0,0085) М	-
18#	7440439	Кадмий (като Cd)	-	- (0,0018) М	-
20#	744050-8	Мед и съединенията му (като Cu)	-	- (0,0061) М	-
21#	743997-6	Живак и съединенията му (като Hg)	-	- (0,0004) М	-
22#	744002-0	Никел и съединенията му (като Ni)	-	- (0,0121) М	-

23#	743992-1	Олово и съединенията му (като Pb)	-	- (0,0425) М	-
24#	744066-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	-	- (0,4858) М	-
40#		Халогинирани орган. съед.(като АОХ)	-	- (0.047) М	-
71#	108-95-2	Феноли (като общ С)	-	- (0,0364) М	-
76#	-	Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	-	- (27) М	
79#	-	Хлориди (като общ Cl)	-	- (217) М	-
82#	-	Цианиди (като общ CN)	-	- (0,0121) М	-

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

С - изчислено количество

М – изчислено количество на база измерена концентрация на замърсителя

Изчисленията за съответните замърсители (kg/година) във водите са направени като средно аритметичната стойност на измерената концентрация в mg/dm^3 (съгласно протоколните данни от изпитване на точката за мониторинг ТМ 2) на всеки измерен показател е умножена по количеството на заустените води. Получената стойност е умножена по 10^{-3} . За отчетната 2020 година количеството заустени води, съгласно измервателното устройство е 1 214,530 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 CH₄ са: 76 241,420 Mg x 92 kg/Mg.10⁻³ = 7 014,211 kg/год.
- ❖ Емисиите от CO₂ са: 76 241,420 Mg x 185.0 kg/Mg.10⁻³ = 14 104,663 kg/год.

Емисиите от O₂, H₂ и H₂S 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 CH₄ са: 7 014,211 kg/год.
- ❖ Емисиите от CO₂ са: 14 104,663 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 сметищните 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, които не са свързани с хоризонтална отвеждаща газосъбирателна система и не е изградена инсталация за изгаряне на факел.

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория „ХЕСПА“. За отчетната 2020 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) за всеки календарен месец.

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101328 в Клетка 1

Географски координати : N42° 20' 55.974"- E 25° 31' 58.871"

Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане: Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
14.01.2020г.	33,58	18,74	7,0	19,0	8,7	0,5
12.02.2020г.	22,02	16,07	16,0	25,0	7,7	9,0
17.03.2020г.	17,69	11,87	19,0	29,0	17,27	6,5
16.04.2020г.	21,34	20,12	19,7	29,7	10,1	17,4
19.05.2020г.	25,56	22,41	26,0	34,0	7,6	26,1

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

16.06.2020г.	30,95	25,71	30,0	34,0	6,3	22,3
07.07.2020г.	31,20	27,77	28,0	34,0	5,9	33,4
12.08.2020г.	33,08	30,22	29,0	33,0	5,3	32,6
08.09.2020г.	38,1	31,4	28,0	30,0	3,9	30,6
19.10.2020г.	37,9	31,2	33,0	19,0	6,3	17,8
11.11.2020г.	40,1	33,7	35,7	19,7	7,0	10,9
15.12.2020г.	25,1	21,6	30,7	16,7	8,1	11,2

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101330 в Клетка 1
Географски координати: N 42° 20' 50.296" E 25° 32' 02.526"
Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
14.01.2020г.	40,39	35,8	2,0	3,0	1,9	0,0
12.02.2020г.	33,04	26,15	0,0	1,0	6,1	9,0
17.03.2020г.	45,19	35,6	1,0	4,0	1,9	6,5
16.04.2020г.	46,45	36,74	2,0	4,7	1,3	16,4
19.05.2020г.	48,44	37,33	4,0	5,0	0,7	24,3
16.06.2020г.	50,21	37,50	7,0	7,0	0,5	21,7
07.07.2020г.	48,60	37,30	8,0	8,0	0,4	32,9
12.08.2020г.	49,90	38,70	9,0	7,0	0,5	31,2
08.09.2020г.	39,35	31,37	11,0	7,0	1,4	29,7
19.10.2020г.	44,72	35,65	19,0	7,0	0,8	15,0
11.11.2020г.	46,20	36,30	16,7	7,0	0,6	10,4
15.12.2020г.	31,20	22,60	10,6	6,0	6,1	10,6

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101809 в Клетка 1
Географски координати : N4 2° 20' 59.701" E 25° 31' 59.810"
Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
14.01.2020г.	0,0	0,06	0,0	2,0	21,0	0,0
12.02.2020г.	0,0	0,03	0,0	0,0	20,8	9,0
17.03.2020г.	0,05	0,04	0,16	1,0	19,9	6,5
16.04.2020г.	0,10	0,07	0,16	1,0	19,6	14,8
19.05.2020г.	0,07	0,06	0,16	1	19,6	18,4
16.06.2020г.	0,17	0,04	0,16	0,16	20,4	19,4
07.07.2020г.	0,33	0,09	0,16	1,0	20,2	31,9
12.08.2020г.	1,06	1,11	1,0	1,0	17,6	22,1
08.09.2020г.	1,25	2,0	1,0	1,0	18,3	20,1
19.10.2020г.	10,5	8,81	12,0	11,0	12,5	8,5
11.11.2020г.	22,4	16,3	21,0	17,7	7,4	8,2
15.12.2020г.	25,4	21,7	22,7	21,0	2,8	9,4

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101329 в Клетка 1
Географски координати : N42° 20' 53.241"- E 25° 32' 00.783"
Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
15.01.2020г.	39,38	30,72	1,0	10	3,5	0,0
12.02.2020г.	10,3	9,33	0,0	2,0	14,4	9,0
17.03.2020г.	32,67	30,93	0,16	7,0	1,7	6,5
16.04.2020г.	36,68	34,82	3,7	7,7	1,9	16,7
19.05.2020г.	38,64	37,14	5,0	7,0	1,4	25,4
16.06.2020г.	43,47	36,44	9,0	8,0	3,7	22
07.07.2020г.	44,18	37,11	10,0	8,0	4,1	33,1
12.08.2020г.	49,10	38,22	12,0	10,0	3,7	32,2
08.09.2020г.	36,85	33,4	9,0	10,0	5,7	30,9

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

19.10.2020г.	30,78	30,24	6,0	7,0	8,7	16,7
11.11.2020г.	32,6	30,5	5,0	9,0	7,0	10,6
15.12.2020г.	34,8	31,2	3,0	10,0	5,1	10,9

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101806 в Клетка 1

Географски координати : N4 2° 20' 53.712"- E 25° 32' 04.874"

Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
15.01.2020г.	0,77	3,09	0,0	2,0	20,2	0,0
12.02.2020г.	0,6	0,6	0,0	0,0	21,3	9,0
17.03.2020г.	5,32	3,63	0,16	1,0	19,6	6,5
16.04.2020г.	7,85	6,61	0,16	2,0	16,8	15,6
19.05.2020г.	7,6	7,3	0,16	1,0	16,8	22,7
16.06.2020г.	6,41	6,50	0,16	1,0	17,3	20,9
07.07.2020г.	7,20	6,92	1,0	1,0	15,4	32,6
12.08.2020г.	9,80	8,72	1,0	1,0	13,2	27,2
08.09.2020г.	10,1	8,95	1,0	1,0	15,4	27,8
19.10.2020г.	9,74	7,92	1,0	2,0	16,1	12,0
11.11.2020г.	7,7	5,8	1,0	2,0	17,5	9,7
15.12.2020г.	3,1	3,2	2,0	2,0	18,2	10,2

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101807 в Клетка 1

Географски координати : N 42° 20' 56.052" E 25° 32' 03.584"

Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
15.01.2020г.	4,06	3,09	0,0	2,0	19,1	0,0
12.02.2020г.	2,05	2,69	0,0	3,0	19,5	9,0
17.03.2020г.	3,22	2,95	0,16	1,0	19,5	6,5

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

16.04.2020г.	6,11	6,58	0,16	1,0	15,2	15,3
19.05.2020г.	5,02	4,98	0,16	1,0	17,4	21,2
16.06.2020г.	4,11	4,20	0,16	1,0	17,8	20,5
07.07.2020г.	4,91	4,27	1,0	1,0	18,2	32,4
12.08.2020г.	7,21	7,89	2,0	1,0	13,7	26
08.09.2020г.	5,44	6,71	1,0	1,0	16,7	24,6
19.10.2020г.	7,82	7,19	2,0	3,0	15,2	10,7
11.11.2020г.	6,5	6,6	2,0	2,0	15,7	9,3
15.12.2020г.	15,6	14,9	3,7	3,0	10,4	9,9

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101331 в Клетка 1
Географски координати : N42° 20' 51.502"- Е 25° 32' 05.579"
Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
15.01.2020г.	20,65	17,69	0,0	4,0	9,4	0,0
12.02.2020г.	10,14	10,0	0,0	0,0	11,3	9,0
17.03.2020г.	16,47	13,55	0,16	2,0	13,1	6,5
16.04.2020г.	19,84	15,86	0,16	0,7	11,8	16
19.05.2020г.	18,26	15,0	0,16	1,0	11,8	23,5
16.06.2020г.	13,1	14,5	0,16	1,0	15,1	21,4
07.07.2020г.	15,22	15,28	3,0	1,0	13,1	32,7
12.08.2020г.	21,31	20,06	1,0	2,0	11,4	29,8
08.09.2020г.	18,33	14,79	1,0	3,0	13,5	28,5
19.10.2020г.	15,62	12,93	1,0	3,0	14	13,8
11.11.2020г.	19,8	18,4	1,0	3,0	10,8	10,2
15.12.2020г.	18,5	15,1	2,0	4,0	12,5	10,4

ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ- Газов кладенец № 101808 в Клетка 1
Географски координати : N 42° 20' 58.128" Е 25° 32' 01.720"
Извършил анализа: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Период на пробовземане Дата/година	Наблюдаван показател					
	Метан CH ₄	Въглероден диоксид CO ₂	Сероводород H ₂ S	Водород H ₂	Кислород O ₂	Температура °C
15.01.2020г.	12,11	10,51	1,0	8,0	12,2	0,0
12.02.2020г.	2,58	1,48	0,0	1,0	19,1	9,0
17.03.2020г.	0,12	0,1	0,16	1,0	19,9	6,5
16.04.2020г.	0,09	0,07	0,16	10	20,01	15
19.05.2020г.	0,08	0,08	0,16	1	19,4	19,8
16.06.2020г.	0,17	0,06	0,16	1,0	20,4	20,1
07.07.2020г.	0,28	0,08	0,16	1,0	20,1	32,2
12.08.2020г.	0,37	0,16	0,16	1,0	19,9	24,7
08.09.2020г.	0,22	0,1	1,0	1,0	20,1	22,4
19.10.2020г.	0,52	0,92	1,0	5,0	18,5	9,5
11.11.2020г.	12,1	10,9	4,3	34,0	10,6	8,6
15.12.2020г.	18,6	16,9	6,7	32,0	6,3	9,6

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/ 2020 год.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Измерена стойност в m ³	330 m ³	350 m ³	350 m ³	345 m ³	250 m ³	210 m ³	250 m ³	200 m ³	200 m ³	240 m ³	250 m ³	220 m ³

**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 2020г.: „Лаборекс България“ ООД и „Юрофинс ХОС България“ ЕООД

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг 20.03.2020г.	Резултат от мониторинг 12.06.2020г.	Резултат от мониторинг 16.09.2020г.	Резултат от мониторинг 08.12.2020г.
-----------	---------	-----------------------	---	--	--	--

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Активна реакция рН	рН - единици	Няма норма	7,95	8,62	8,24	8,02
Неразтворени (суспендирани) вещества	mg/dm ³	Няма норма	50	202	88	122
ХПК	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	2792	4284	6666	2949
БПК 5	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	256	512	464	216
Хлориди	mg/dm ³	Няма норма	1468	2510	7912	1205
Сулфатни йони	mg/dm ³	Няма норма	127	166	37,5	167
Желязо (Общо)	mg/dm ³	Няма норма	10,8	9,60	13,2	10,4
Манган	mg/dm ³	Няма норма	2,13	2,48	2,12	1,53
Азот (общ)	mg/dm ³	Няма норма	484	88,3	0,156	622
Азот (нитратен)	mg/dm ³	Няма норма	0,090	0,032	0,091	2,6
Азот (амониев)	mg/dm ³	Няма норма	669	327	71	630
Фосфор (като фосфати)	mg/dm ³	Няма норма	5,44	5,13	2,47	5,95
Общо екстрахируеми вещества	mg/dm ³	Няма норма	6,0	0,48	13	10
Кадмий	mg/dm ³	Няма норма	<0,002*	<0,002*	<0,002	<0,002
Олово	mg/dm ³	Няма норма	0,030	<0,025*	0,082	0,029
Арсен	mg/dm ³	Няма норма	<0,010	0,106	0,156	0,131
Мед	mg/dm ³	Няма норма	0,040	0,052	0,46	0,051
Хром (тривалентен)	mg/dm ³	Няма норма	0,79	1,05	1,48	0,5
Хром (шествалентен)	mg/dm ³	Няма норма	<0,010*	<0,010*	<0,010	<0,010
Кобалт	mg/dm ³	Няма норма	0,027	<0,100	<0,100	<0,100
Никел	mg/dm ³	Няма норма	0,16	0,16	0,35	0,12
Цинк	mg/dm ³	Няма норма	0,22	0,47	0,81	<0,53
Аниоактивни детергенти/а-ПАВ/	mg/dm ³	Няма норма	0,371	0,48	0,74	0,86
Феноли	mg/dm ³	Няма норма	0,131	0,153	0,236	0,107
Нефтопродукти	mg/dm ³	Няма норма	<0,02	88,3	<0,1	<0,1
Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	mg/dm ³	Няма норма	8,6	850	8800	0,24
Живак (Hg)	mg/dm ³	Няма норма	10,8	<0,003	<0,003	<0,003
Цианиди (свободни)	mg/dm ³	Няма норма	0,011	<0,002*	<0,002	0,009
Цианиди (Общи)	mg/dm ³	Няма норма	<0,05	850	0,01	<0,05
Температура	° C	-	14,5	18,2	20,7	20,5

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К.П. Иф. 2 С ГЕОГРАФСКИ КООРДИНАТИ:
N 42°20'43.90153" Е 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 да извършени пробовземания и изпитвания, 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" Е 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 2020г., 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" Е 25°31'46.95831" - НА ИЗХОД ОТ
ПСБФОВ**

❖ **ДОКЛАДВАНЕ** – За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2020г., 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" Е 25°31'53.07306"**

Извършили анализа за 2020г.: „Лаборекс България“ ООД и „Юрофинс ХОС България“ ЕООД

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг				
			20.03.2020 г.	12.06.2020г.		06.09.2020 г.	08.12.2020 г.
				Резултат	Съответствие		
Активна реакция рН	рН единици	6,0-8,5	-	6,55	ДА	-	-

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Неразтворени (суспендирани) вещества	mg/dm ³	35mg/dm ³	-	5,6	ДА	-	-
ХПК	mgO ₂ /dm ³	125	-	67	ДА	-	-
БПК 5	mgO ₂ /dm ³	25	-	27,4	НЕ	-	-
Адсорбируеми органични халогениди (АОХ)	mg/dm ³	0.5	-	0.039	ДА	-	-
Аниоактивни детергенти/а-ПАВ/	mg/dm ³	0.111	-	0,111	ДА	-	-
Азот (общ)	mg/dm ³	15	-	90,9	НЕ	-	-
Азот (амониев)	mg/dm ³	2	-	75	НЕ	-	-
Азот (нитратен)	mg/dm ³	6.9	-	6,9	ДА	-	-
Азот (нитритен)	mg/dm ³	0.04	-	0,073	ДА	-	-
Сулфати	mg/dm ³	300	-	25,2	ДА	-	-
Фосфати като Фосфор	mg/dm ³	2	-	0,15	ДА	-	-
Хлориди	mg/dm ³	300	-	179	ДА	-	-
Арсен	mg/dm ³	0.05	-	<0,007	ДА	-	-
Желязо (Общо)	mg/dm ³	1.5	-	1,08	ДА	-	-
Живак	mg/dm ³	0.001	-	<0,003	ДА	-	-
Кадмий	mg/dm ³	0.01	-	<0,0015	ДА	-	-
Кобалт	mg/dm ³	0.1	-	<0,100	ДА	-	-
Манган	mg/dm ³	0.3	-	0,5	НЕ	-	-
Мед	mg/dm ³	0.1	-	<0,005*	ДА	-	-
Никел	mg/dm ³	0.2	-	<0,010*	ДА	-	-
Температура				22,6		-	-
Олово	mg/dm ³	0.05	-	<0,035	ДА	-	-
Хром (тривалентен)	mg/dm ³	0.5	-	<0,005*	ДА	-	-
Хром (шествалентен)	mg/dm ³	0.05	-	<0,010*	ДА	-	-
Цинк	mg/dm ³	5.0	-	0,4	ДА	-	-
Цианиди (Общи)	mg/dm ³	0.5	-	<0,01	ДА	-	-
Цианиди (Свободни)	mg/dm ³	0.05	-	<0,002*	ДА	-	-
Нефтопродукти	mg/dm ³	0.3	-	<0,1	ДА	-	-
Общо екстрахируеми въгледороди	mg/dm ³	3	-	6	НЕ	-	-
Феноли	mg/dm ³	0.05	-	<0,03*	ДА	-	-

За периода март, септември и декември не се прилагат протоколи от пробовземания и изпитвания: ПСИВ не е работила.

Представените резултати от мониторинг на точка ТМ 2 на изход на ПСИВ на **12.06.2020г.** са направени на водна проба пречистена вода при режим на настройка на ПСИВ след извършени ремонтни и ревизионни дейности по оборудването на ПСИВ. Констатирани са превишения на

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

нормите за допустими емисии от КР при някои от показателите – БПК5, Азот общ, Азот амониев, Манган и Общо екстрахируеми въглеродороди. За несъответството са предприети следните коригиращи и превантивни мерки:

1. Пречистените инфилтратни води след ПСИВ са изпратени в Резервоар за Технически води за използване за технологични нужди за оросяване на компост;

2. Променени са някои настойки на ПСИВ – намален е коефициента на извличане на пермеат и е увеличена степента на рецикулация.

Поради липса на инфилтрат за пречистване няма резултати за качество на пречистените води след промяна на настойките.

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

Извършили анализа за 2020г.: „Лаборекс България“ ООД и „Юрофинс ХОС България“ ЕООД

❖ **ДОКЛАДВАНЕ** – За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2020г., поради следната причина:

Констатирано е следното обстоятелство – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК - СУХ**

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

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

Извършили анализа за 2020г.: „Лаборекс България“ ООД и „Юрофинс ХОС България“ ЕООД

❖ **ДОКЛАДВАНЕ** – За тази точка за Мониторинг **НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2020г., поради следната причина:

Констатирано е следното обстоятелство – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК - СУХ**

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

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

❖ **ДОКЛАДВАНЕ** – За тази точка за Мониторинг **ТЗ № 1 НЕ** прилагаме данни да извършени пробовземания и изпитвания за изминалата 2020г., поради следната причина:

към момента на пробовземане няма заустване в река Сазлийка. В протоколите от пробовземане е записана следната констатация – **ЛИПСА НА ВОДОПРИТОК – СУХ**

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

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 площадката	Транспортиране - 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]	0.0	няма норма	0.0	-	-	ДА
Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*	0.45 [t/y]	0.0	няма норма	0.0	-	-	ДА
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0.0016 [t/y]	0.0	няма норма	0.0	-	-	ДА
Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци	19 05 01	5 000 [t/y]	0.0	16,67[t/единица продукт]	0.0	-	-	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 2020 г. в изпълнение на Условие 12.2.1. е извършен мониторинг на шум. Извършените измервания са от Акредитирана лаборатория „ХЕСПА“ ООД, гр. София, Сертификат за акредитация № 217 ЛИ, валиден до 20.09.2022 год. 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.

Извършил измерванията: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Условия на изпитване: 1.Температура на въздуха:28,3°C ; 2. Атмосферно налягане - 971,6 hPa ; 3.Относителна влажност - 47,7%; 4. Скорост на вятъра - 0,90/1,10. m/s							
Еквивалентно ниво на шум / дневно ниво на шум/							
Времени интервал на измерване: 16:00 - 18:00 часа							
Прототкол от Изпитване № 0251./07.07.2020 год.							
№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Измерателна точка	Резултати от Изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Съответствие ДА/НЕ	№ ЛИСТ за КД/ПД
1.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 1	36,9±0,4	70	ДА	-
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 2	50,4±0,4	70	ДА	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 3	48,2±0,4	70	ДА	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 4	47,9±0,4	70	ДА	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 5	47,3±0,4	70	ДА	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 6	50,2±0,4	70	ДА	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 1	51,7±0,4	70	ДА	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 2	53,2±0,4	70	ДА	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 3	54,2±0,4	70	ДА	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 4	57,6±0,4	70	ДА	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 5	54,2±0,4	70	ДА	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 6	52,0±0,4	70	ДА	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 7	51,0±0,4	70	ДА	
14.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 8	49,2±0,4	70	ДА	
15.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 9	47,4±0,4	70	ДА	
16.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 10	49,2±0,4	70	ДА	
17.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 -11	54,1±0,4	70	ДА	
18.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 12	58,1±0,4	70	ДА	
19.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 13	60,2±0,4	70	ДА	
20.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 -14	58,9±0,4	70	ДА	
21.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 1	54,2±0,4	70	ДА	
22.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 2	50,5±0,4	70	ДА	
23.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 3	47,4±0,4	70	ДА	
24.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 4	47,9±0,4	70	ДА	
25	Еквивалентно ниво на шум/ в мястото на въздействие/	dB	ИТ 25 MB	39,5±0,9	55	ДА	
26	Ниво на обща звукова мощност /Контур 1	dB	ИТ 1-1 ИТ 1- 6	95,8±4,0	-	ДА	
27	Ниво на обща звукова мощност /Контур 2	dB	ИТ 2-1 ИТ 2-14	106,9±4,4	-	ДА	
28	Ниво на обща звукова мощност /Контур 3	dB	ИТ 3-1 ИТ 3-4	90,1±3,8	-	ДА	

Извършил измерванията: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Условия на изпитване: 1. Температура на въздуха: 25,8 °C ; 2. Атмосферно налягане - 970,5 hPa hPa ; 3. Относителна влажност - 48,9%; 4. Скорост на вятъра 0,9-1,3 m/s							
Еквивалентно ниво на шум /вечерно ниво на шум/							
Времеви интервал на измерване: 20:00 - 22:10 часа							
Прототкол от Изпитване № 0252/07.07.2020 год.							
№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Измерателна точка	Резултати от Изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Съответствие ДА/НЕ	№ ЛИСТ за КД/ЦД
1.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 1	47,2±0,4	70	ДА	-
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 2	45,5±0,4	70	ДА	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 3	44,9±0,4	70	ДА	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 4	44,8±0,4	70	ДА	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 5	47,1±0,4	70	ДА	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 6	50,1±0,4	70	ДА	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 1	52,3±0,4	70	ДА	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 2	51,1±0,4	70	ДА	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 3	53,3±0,4	70	ДА	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 4	53,6±0,4	70	ДА	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 5	51,2±0,4	70	ДА	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 6	49,3±0,4	70	ДА	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 7	47,5±0,4	70	ДА	
14.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 8	49,5±0,4	70	ДА	
15.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 9	48,1±0,4	70	ДА	
16.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 10	50,3±0,4	70	ДА	
17.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 -11	51,2±0,4	70	ДА	
18.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 12	55,4±0,4	70	ДА	
19.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 13	52,6±0,4	70	ДА	
20.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 -14	56,2±0,4	70	ДА	
21.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 1	52,0±0,4	70	ДА	
22.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 2	48,4±0,4	70	ДА	
23.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 3	46,3±0,4	70	ДА	
24.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 4	48,2±0,4	70	ДА	
25.	Еквивалентно ниво на шум/ в мястото на въздействие/	dB	ИТ 25 МВ	37,4±0,9	50	ДА	
26.	Ниво на обща звукова мощност /Контур 1	dB	ИТ 1-1 ИТ 1- 6	93,2±3,9	-	ДА	
27.	Ниво на обща звукова мощност /Контур 2	dB	ИТ 2-1 ИТ 2-14	103,4±4,3	-	ДА	
28.	Ниво на обща звукова мощност /Контур 3	dB	ИТ 3-1 ИТ 3-4	90,6±3,8	-	ДА	

Извършил измерванията: Изпитвателна лаборатория „Хеспа“

Условия на изпитване: 1.Температура на въздуха: 23,3 °C ; 2. Атмосферно налягане - .969,0 hPa ; 3.Относителна влажност - 49,2 %; 4. Скорост на вятъра - 1,0±1,50 m/s							
Еквивалентно ниво на шум / ношно ниво на шум/							
Времени интервал на измерване: 23:00 - 01:00 часа							
Протокол от Изпитване № .0253/07.07.2020год.							
№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Измерателна точка	Резултати от Изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя	Съответствие ДА/НЕ	№ ЛИСТ за КД/ПД
1.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 1	42,8±0,4	70	ДА	
2.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 2	45,4±0,4	70	ДА	
3.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 3	43,3±0,4	70	ДА	
4.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 4	44,2±0,4	70	ДА	
5.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 5	45,0±0,4	70	ДА	
6.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 1- 6	44,2±0,4	70	ДА	
7.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 1	49,1±0,4	70	ДА	
8.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 2	48,2±0,4	70	ДА	
9.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 3	47,0±0,4	70	ДА	
10.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 4	49,1±0,4	70	ДА	
11.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 5	47,3±0,4	70	ДА	
12.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 6	48,4±0,4	70	ДА	
13.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 7	45,6±0,4	70	ДА	
14.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 8	46,6±0,4	70	ДА	
15.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 9	48,9±0,4	70	ДА	
16.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 10	49,8±0,4	70	ДА	
17.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2-11	46,2±0,4	70	ДА	
18.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 - 12	49,4±0,4	70	ДА	
19.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 13	47,3±0,4	70	ДА	
20.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 2 -14	43,3±0,4	70	ДА	
21.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 1	42,9±0,4	70	ДА	
22.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3- 2	43,4±0,4	70	ДА	
23.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 3	44,4±0,4	70	ДА	
24.	Еквивалентно ниво на шум	dB	ИТ 3 - 4	43,9±0,4	70	ДА	
25	Еквивалентно ниво на шум/ в мястото на въздействие/	dB	ИТ 25 MB	35,7±0,9	45	ДА	
26	Ниво на обща звукова мощност /Контур 1	dB	ИТ 1-1 ИТ 1- 6	90,5±3,8	–	ДА	
27	Ниво на обща звукова мощност /Контур 2	dB	ИТ 2-1 ИТ 2-14	99,0±4,1	–	ДА	
28	Ниво на обща звукова мощност /Контур 3	dB	ИТ 3-1 ИТ 3-4	85,0±3,6	–	ДА	

Таблица 7. Опазване на подземните води

НИВО НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ <u>Март 2020 г.</u>			
Мониторингов пункт	Извършил замерване	Протокол за вземане на проба	Ниво
К.Кл.ПВ 1	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 70/20.03.2020г.	15,00
К.Кл.ПВ 2	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 70/20.03.2020г.	13,50
К.Кл.ПВ 3	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 70/20.03.2020г.	13,50
К.Кл.ПВ 4	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 70/20.03.2020г.	17,00

НИВО НА ПОДЗЕМНИ ВОДИ <u>Септември 2020г.</u>			
Мониторингов пункт	Извършил замерване	Протокол за вземане на проба	Ниво
К.Кл.ПВ 1	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 56/15.09.2020г.	15,25
К.Кл.ПВ 2	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 55/15.09.2020г.	15,40
К.Кл.ПВ 3	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 54/15.09.2020г.	17,85
К.Кл.ПВ 4	Лабораторен център „Лаборекс“	№ 53/15.09.2020г.	17,00

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

Показател	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция-Ph	Ph-единици	Няма норма по КР	6,5 - 9,5	6,65	Ежегодно	ДА
Електропроводимост	µS/sm	Няма норма по КР	2000	731	Ежегодно	ДА
Обща твърдост	mgeqv/dm ³	Няма норма по КР	12	4,2	Ежегодно	ДА
Фосфати	mg/dm ³	Няма норма по КР	0,5	<0,04	Ежегодно	ДА
Арсен	µg/dm ³	Няма норма по КР	10	1,67	Ежегодно	ДА
Кадмий	µg/dm ³	Няма норма по КР	5,0	0,3	Ежегодно	ДА
Олово	µg/dm ³	Няма норма по КР	10	<0,035	Ежегодно	ДА

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Показател	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Амониев йон	mg/dm ³	Няма норма по КР	0,5	0,3	Ежегодно	ДА
Хлориди	mg/dm ³	Няма норма по КР	250	13,6	Ежегодно	ДА
Сулфатни йони	mg/dm ³	Няма норма по КР	250	47,7	Ежегодно	ДА
Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	5	3,84	Ежегодно	ДА
Нитрити	mg/dm ³	Няма норма	0,5	0,091	Ежегодно	ДА
Нитрати	mg/dm ³	Няма норма	50	19,6	Ежегодно	ДА
Мед	mg/dm ³	Няма норма	0,2	9,83	Ежегодно	ДА
Никел	µg/dm ³	Няма норма	20	2,27	Ежегодно	ДА
Хром (Общ)	µg/dm ³	Няма норма	50	0,72	Ежегодно	ДА
Алуминий	µg/dm ³	Няма норма	200	27,9	Ежегодно	ДА
Желязо (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	200	628,51	Ежегодно	ДА
Манган	µg/dm ³	Няма норма	50	235,84	Ежегодно	ДА
Цинк	mg/dm ³	Няма норма	1,0	31,11	Ежегодно	ДА
Нефтопродукти	µg/dm ³	Няма норма	50	< 0,01	Ежегодно	ДА
Цианиди (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	50	< 10,0	Ежегодно	ДА
Адсорбируеми органични халогени (АОХ)	mg/dm ³	Няма норма	-	97	Ежегодно	ДА
Флуориди	mg/dm ³	Няма норма	1,5	не	Ежегодно	ДА
Калций	mg/dm ³	Няма норма	150	134,02	Ежегодно	ДА
Магнезий	mg/dm ³	Няма норма	80	17,4	Ежегодно	ДА
Натрий (Na)	mg/dm ³	Няма норма	200	11,13	Ежегодно	ДА
Селен (Se)	µg/dm ³	Няма норма	10	< 1,00	Ежегодно	ДА
Живак (Hg)	µg/dm ³	Няма норма	1,0	< 0,0003	Ежегодно	ДА

**ПУНКТ ЗА МОНИТОРИНГ - К. Кл. ПВ 2 С ГЕОГРАФСКИ КОРДИНАТИ:
N 42°21'04.29273" E 25°32'01.75425"**

Показател	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция-рН	Ph-единици	Няма норма	6,5 - 9,5	6,91	Ежегодно	ДА
Електропроводимост	µS/sm	Няма норма	2000	427	Ежегодно	ДА
Обща твърдост	mg _{eqv} /dm ³	Няма норма	12	2,6	Ежегодно	ДА
Фосфати	mg/dm ³	Няма норма	0,5	< 0,04	Ежегодно	ДА
Арсен	µg/dm ³	Няма норма	10	0,36	Ежегодно	ДА
Кадмий	µg/dm ³	Няма норма	5,0	0,58	Ежегодно	ДА
Олово	µg/dm ³	Няма норма	10	3,96	Ежегодно	ДА
Амониев йон	mg/dm ³	Няма норма	0,5	0,363	Ежегодно	ДА
Хлориди	mg/dm ³	Няма норма	250	19,3	Ежегодно	ДА
Сулфатни йони	mg/dm ³	Няма норма	250	<25,00	Ежегодно	ДА
Перманганат-на окисляе-мост	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	5	4	Ежегодно	ДА
Нитрити	mg/dm ³	Няма норма	0,5	<0,07	Ежегодно	ДА
Нитрати	mg/dm ³	Няма норма	50	6	Ежегодно	ДА
Мед	mg/dm ³	Няма норма	0,2	6,03	Ежегодно	ДА
Никел	µg/dm ³	Няма норма	20	1,63	Ежегодно	ДА
Хром (Общ)	µg/dm ³	Няма норма	50	0,4	Ежегодно	ДА
Алуминий	µg/dm ³	Няма норма	200	42,68	Ежегодно	ДА
Желязо (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	200	169,49	Ежегодно	ДА
Манган	µg/dm ³	Няма норма	50	747,2	Ежегодно	ДА
Цинк	mg/dm ³	Няма норма	1,0	44,22	Ежегодно	ДА
Нефтопродукти	µg/dm ³	Няма норма	50	< 0,1	Ежегодно	ДА
Цианиди (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	50	< 10,0	Ежегодно	ДА
Адсорбируеми органични халогени(АОХ)	mg/dm ³	Няма норма	-	83	Ежегодно	ДА
Флуориди	mg/dm ³	Няма норма	1,5	0,2	Ежегодно	ДА
Калций	mg/dm ³	Няма норма	150	84,98	Ежегодно	ДА
Магнезий	mg/dm ³	Няма норма	80	2,78	Ежегодно	ДА
Натрий (Na)	mg/dm ³	Няма норма	200	7,8	Ежегодно	ДА
Селен (Se)	µg/dm ³	Няма норма	10	< 1,0	Ежегодно	ДА
Живак (Hg)	µg/dm ³	Няма норма	1,0	0,0003	Ежегодно	ДА

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

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

Показател	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция- рН	Ph-единици	Няма норма	6,5 - 9,5	6,83	Ежегодно	ДА
Електропроводимост	μS/sm	Няма норма	2000	530	Ежегодно	ДА
Обща твърдост	mg _{eqv} /dm ³	Няма норма	12	3,0	Ежегодно	ДА
Фосфати	mg/dm ³	Няма норма	0,5	< 0,04	Ежегодно	ДА
Арсен	μg/dm ³	Няма норма	10	1,56	Ежегодно	ДА
Кадмий	μg/dm ³	Няма норма	5,0	0,34	Ежегодно	ДА
Олово	μg/dm ³	Няма норма	10	16,04	Ежегодно	ДА
Амониев йон	mg/dm ³	Няма норма	0,5	0,752	Ежегодно	ДА
Хлориди	mg/dm ³	Няма норма	250	<12,2	Ежегодно	ДА
Сулфатни йони	mg/dm ³	Няма норма	250	<25,00	Ежегодно	ДА
Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	5	4,48	Ежегодно	ДА
Нитрити	mg/dm ³	Няма норма	0,5	0,115	Ежегодно	ДА
Нитрати	mg/dm ³	Няма норма	50	8,6	Ежегодно	ДА
Мед	mg/dm ³	Няма норма	0,2	5,11	Ежегодно	ДА
Никел	μg/dm ³	Няма норма	20	3,33	Ежегодно	ДА
Хром (Общ)	μg/dm ³	Няма норма	50	0,58	Ежегодно	ДА
Алуминий	μg/dm ³	Няма норма	200	50,84	Ежегодно	ДА
Желязо (Общо)	μg/dm ³	Няма норма	200	160,71	Ежегодно	ДА
Манган	μg/dm ³	Няма норма	50	1038,43	Ежегодно	ДА
Цинк	mg/dm ³	Няма норма	1,0	32,17	Ежегодно	ДА
Нефтопродукти	μg/dm ³	Няма норма	50	< 0,01	Ежегодно	ДА
Цианиди (Общо)	μg/dm ³	Няма норма	50	< 10,0	Ежегодно	ДА
Адсорбируеми органични халогени(АОХ)	mg/dm ³	Няма норма	-	84	Ежегодно	ДА
Флуориди	mg/dm ³	Няма норма	1,5	0,13	Ежегодно	ДА
Калций	mg/dm ³	Няма норма	150	98,9	Ежегодно	ДА
Магнезий	mg/dm ³	Няма норма	80	2,64	Ежегодно	ДА
Натрий (Na)	mg/dm ³	Няма норма	200	9,67	Ежегодно	ДА

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – Н0/2015 г. на Община Стара Загора*

Селен (Se)	µg/dm ³	Няма норма	10	<1,00	Ежегодно	ДА
Живак (Hg)	µg/dm ³	Няма норма	1,0	< 0,0003	Ежегодно	ДА

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

Показател	Мерна единица	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Стандарт за качество на подземните води	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция- рН	Ph-единици	Няма норма	6,5 - 9,5	6,97	Ежегодно	ДА
Електропроводимост	µS/sm	Няма норма	2000	834	Ежегодно	ДА
Обща твърдост	mgeqv/dm ³	Няма норма	12	3,9	Ежегодно	ДА
Фосфати	mg/dm ³	Няма норма	0,5	< 0,04	Ежегодно	ДА
Арсен	µg/dm ³	Няма норма	10	0,4	Ежегодно	ДА
Кадмий	µg/dm ³	Няма норма	5,0	0,45	Ежегодно	ДА
Олово	µg/dm ³	Няма норма	10	4,5	Ежегодно	ДА
Амониев йон	mg/dm ³	Няма норма	0,5	0,408	Ежегодно	ДА
Хлориди	mg/dm ³	Няма норма	250	56,7	Ежегодно	ДА
Сулфатни йони	mg/dm ³	Няма норма	250	<25,0	Ежегодно	ДА
Перманганатна окисляемост	mgO ₂ /dm ³	Няма норма	5	3,52	Ежегодно	ДА
Нитрити	mg/dm ³	Няма норма	0,5	108	Ежегодно	ДА
Нитрати	mg/dm ³	Няма норма	50	0,295	Ежегодно	ДА
Мед	mg/dm ³	Няма норма	0,2	4,53	Ежегодно	ДА
Никел	µg/dm ³	Няма норма	20	2,81	Ежегодно	ДА
Хром (Общ)	µg/dm ³	Няма норма	50	0,31	Ежегодно	ДА
Алуминий	µg/dm ³	Няма норма	200	8,53	Ежегодно	ДА
Желязо (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	200	195,85	Ежегодно	ДА
Манган	µg/dm ³	Няма норма	50	116,19	Ежегодно	ДА
Цинк	mg/dm ³	Няма норма	1,0	44,7	Ежегодно	ДА
Нефтопродукти	µg/dm ³	Няма норма	50	< 0,1	Ежегодно	ДА
Цианиди (Общо)	µg/dm ³	Няма норма	50	< 0,1	Ежегодно	ДА
Адсорбируеми органични халогени(АОХ)	mg/dm ³	Няма норма	-	82	Ежегодно	ДА
Флуориди	mg/dm ³	Няма норма	1,5	0,20	Ежегодно	ДА

*Годишен доклад по околна среда за изпълнение на дейностите през 2020г.,
за които е предоставено Комплексно разрешително № 515 – НО/2015 г. на Община Стара Загора*

Калций	mg/dm ³	Няма норма	150	152,59	Ежегодно	ДА
Магнезий	mg/dm ³	Няма норма	80	12,83	Ежегодно	ДА
Натрий (Na)	mg/dm ³	Няма норма	200	25,22	Ежегодно	ДА
Селен (Se)	µg/dm ³	Няма норма	10	< 1,0	Ежегодно	ДА
Живак (Hg)	µg/dm ³	Няма норма	1,0	< 0,003	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 се извършва 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 ще се наблюдават два пъти годишно.

Таблица 8. Опазване на почви

*Докладване:

За отчетният период нямаме извършен мониторинг в аспект почви, по КР честота на мониторинг е на десет години. През 2017 година беше 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 2020 год., не са възниквали аварийни ситуации, които да застрашават здравето на хората и околната среда. Има разработен и при необходимост ще се актуализира 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	Планиран и действия	Органи, които са уведомени
Миризми					
Няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма
Шум					
Няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма
Води					
Няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма
Въздух					
Няма	Няма	Няма	Няма	Няма	Няма

През отчетния период на 2020 година, няма постъпили оплаквания от физически или юридически лица относно дейността на „Регионален център за управление на отпадъците – Стара Загора”.