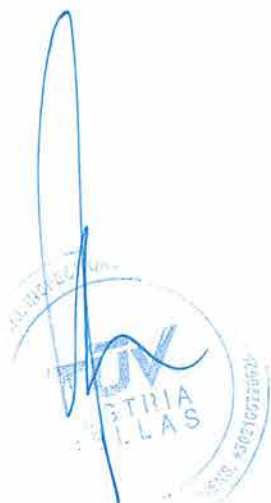




ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Версия 1 – 2024





Съдържание

1. Въведение	3
2. Описание на дружеството	4
3. Обхват и действие на регистрацията по EMAS.....	12
4. Политика на ръководството по управление на околната среда и EMAS	12
5. Описание на значими преки и непреки екологични аспекти, които обуславят наличието на значителни въздействия на организацията върху околната среда. Обяснение на естеството на въздействията във връзка с тези аспекти	14
A. Преки аспекти на околната среда	15
B. Непреки екологични аспекти.....	16
C. Оценка на значимостта на екологичните аспекти	16
6. Описание на конкретните екологични цели във връзка със значимите екологични аспекти и въздействия	34
A. Конкретни цели по околна среда за периода януари 2025 – декември 2025	35
Г. Конкретни цели по околна среда за периода януари 2024 – декември 2024	36
7. Отчет на изпълнението на целите по околна среда за 2024 г.	38
8. Обобщение на наличните данни за резултатите на организацията във връзка с нейните екологични цели по отношение на значимите ѝ екологични въздействия.....	47
9. Анализ на постигнатите резултати (показатели).....	51
10. Определяне на приложимите правни изисквания, свързани с околната среда.....	54
11. Документиране на управлението	63





ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

1. Въведение

Екологичната декларация за 2024 г. на дружеството ЗАУБА ЕАД е документирана в съответствие с изискванията на приложение IV от Регламент 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 25.11.2009 година, относно доброволното участие на организацията в Схемата на Общността за управление на околната среда и одит (EMAS), приложение I, II и III изменени с Регламент 1505 на Комисията от 28.08.2017 г. и приложение IV, изменено с Регламент /ЕС/ 2018/2026 на Комисията от 19.12.2018 година и РЕШЕНИЕ (ЕС) 2020/519 НА КОМИСИЯТА от 3 април 2020 година относно секторния справочен документ за най-добри практики за управление по околна среда, секторни показатели за екологични резултати и еталони за отлични постижения за сектора на управление на отпадъците съгласно Регламент (ЕО) № 1221/2009 относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околна среда и одит (EMAS).

Висшето ръководство на ЗАУБА ЕАД - Съвет на директорите: Здравко Стоилов Андреев, Николай Ценов Владов и Валентина Маринова Проданова - изразява своя ангажимент по отношение на опазването на околната среда, като осигурява условия и ресурси за внедряване и поддържане на Система за управление на околната среда на база ISO 14001:2015 и доброволно се присъединява към Схемата на Общността за управление на околна среда и одит (EMAS). Ефикасното функциониране на разработената и внедрената Система за управление на околната среда, съгласно изискванията на Международния стандарт ISO 14001:2015 се основава на спазване на законовите изисквания, постоянно подобрене, открит диалог с обществеността и други заинтересовани страни и активно участие от страна на служителите на организацията.

В Екологичната декларация са включени целите, които ще подобрят екологичните резултати на дружеството ЗАУБА ЕАД в перспектива, съдържа и информация относно екологичните резултати на дружеството. Информацията относно екологичните резултати предоставя данни за действителното потребление и предоставяните услуги. Грижата за околната среда е от първостепенно значение за дейността на организацията и гарантира устойчивост на постигнатите резултати. Настоящата Екологична декларация се публикува на уебсайта на ЗАУБА ЕАД - <http://zauba.bg> с цел да се осигури свободен достъп на заинтересованите от дейността на дружеството страни, до информация за поставените цели и постигнатите екологични резултати по отношение на значимите екологични аспекти и въздействия, в рамките на дефинирания обхват. ЗАУБА ЕАД няма да се възползва от искане на дерогация, съгласно чл. 7 от Регламент № 1221/2009 г.

Лица за контакт - Анастасия Йовева, мениджър Интегрирана система за управление и EMAS и Антония Иванова, помощник мениджър Интегрирана система за





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

управление и EMAS (zauba.office@gmail.com) и телефон 02 976 60 92, определени с нова Заповед от дата 04.01.2023 г.

Дата на издаване на Екологичната декларация: 04 юни 2024 г.

ЗАУБА ЕАД разработи и въведе Системата EMAS през 2024 година. Цел на настоящата декларация е да представи пред Заинтересованите страни (ЗС) дейностите по управление на околната среда. Настоящата декларация включва анализ на организацията, вътрешната структура и на дейностите на дружеството по отношение на околната среда. Включен е анализ на екологичните аспекти, въздействието върху околната среда и екологичните резултати, свързани с аспектите.

ЗАУБА ЕАД има внедрена, сертифицирана и поддържана Система за управление на околната среда по стандарт ISO 14001:2015 и РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околна среда и одит (EMAS), както и Регламент (ЕС) 2017/1505 на Комисията от 28 август 2017 година за изменение на приложения I, II и III към Регламент (ЕО) № 1221/2009. Декларацията включва представяне и оценка на състоянието на съществуващата Система, резултатите от нейната работа и внедряването на необходимите допълнителни изисквания на EMAS.

2. Описание на дружеството

ЗАУБА ЕАД, гр. София, бул. Цариградско шосе № 48-50 е еднолично акционерно дружество, създадено на 8 май 2008 г. с предмет на дейност сметоизвозване, извозване на улична смет, лятно улично почистване, включващо миене, машинно метене, ръчно метене, зимно улично почистване, както и производствена, маркетингова, рекламна, инженерингова и предприемаческа дейност, транспортна, комисионна, ресторантьорска дейност, както и всички други дейности, за които няма законова забрана. От 2008 г. дружеството започва дейност по лятно и зимно почистване на улици, площади и места с обществена значимост. ЗАУБА ЕАД е 100% дъщерно дружество на ВОЛФ АД.

Дружеството е профилирано в изпълнението на определени видове дейности:

ЗАУБА ЕАД извършва, съгласувано със Столична община, дейност по събиране и транспортиране на отпадъци от контейнери до завод за механично-биологично третиране или на други площадки, при необходимост и по указания на Столична община по следния начин: От съдове 110 л, 120 л, 240 л, 1 100 л /1 500 л и с по-голям обем - подземни, полуподземни и наземни със специализирани автомобили – сметосъбирачи различни модели с обем на надстройката от 8 до 24 м³.

Капацитетът на техниката е съобразен с релефа, инфраструктурата, броя на контейнерите за отпадъци, както и битовите навици на населението. За обслужването на контейнери 1100 л. и кофи 110 л. се използва комбинирана уредба с възможност за обслужване на всички видове съдове, с цел избягване на повторен пробег по едни и същи трасета от наряда. Капацитетът на сметосъбирация автомобил за обслужване





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

на съдове за отпадъци е 120-150 бр. контейнери 1 100 л. или 800-1 200 бр. кофи 110 л., бройката варира в зависимост от степента на запълняемост на съдовете, от естеството на отпадъците и обемното им тегло. Степента на уплътнение на хидравличната система за пресоване на сметта е 1:5.

Дейностите се извършват предимно в светлата част на денонощието между 6:30 ч. и 17:30 ч., като мотивите за това се базират на факта, че се обслужват основно жилищни райони и през този времеви период населението е на работа, което предполага по-малко паркирали коли в наряда/ маршрута.

За всеки наряд/ маршрут е предвиден 1 бр. специализиран автомобил с екип от един шофьор и трима сметосъбирачи. Графиците и маршрутите за извършване на дейността са съобразени така, че да обхващат целия район за обслужване и да не позволяват препълване на контейнери за отпадъци. Дневната норма на специализираната техника е два курса, в случай на нужда е предвидено удължено работно време за екипа при спазване на всички норми в трудовото законодателство. Нарядът/ маршрутът стартира от база „Нешо Бончев“ и приключва в база „Нешо Бончев“. От август 2024 г. площадката е преместена на ул. Проф. „Янаки Моллов“ № 1, 1360 София, кв. „Връбница“.

ЗАУБА ЕАД извършва специализирани услуги в областта на общото и разделно сметосъбиране и сметоизвозване на битови, промишлени и строително-ремонтни отпадъци. Също така извършва машинно миене, машинно метене и снегочистване на улици и тротоари. В своята дейност ЗАУБА ЕАД ползва методи и технологии (know-how) за събиране и транспортиране на отпадъците, които са успешни и в други държави от ЕС (Интелигентното събиране и извозване на отпадъци, елементи на интелигентен град и системата за цифровизирани услуги), като Германия, Австрия и Франция.

Инвестиционната политика на дружеството е насочена към разширяване и подобряване на предлаганите услуги по събиране и транспортиране на отпадъците. В процеса на работа се използват спомагателни устройства и модерна техника, с оглед опазване на околната среда и спазване на всички екологични норми и изисквания. Компанията е снабдена и с техника за разделно събиране и транспортиране на отпадъци, които могат да бъдат рециклирани и оползотворени.

Обслужвани територии

В гр. София дружеството обслужва районите „Люлин“ и „Красно село“.

Дейността по сметосъбиране и лятно и зимно почистване на обществени територии се развива съобразно административната структура на обслужваната територия. Съвместно с местната администрация се изработват графици, които определят периодичността на транспортиране на отпадъците. Самата периодичност зависи от характера на населеното място, гъстотата на застрояване, а също и от сезона, от вида и количеството на генерираните отпадъци, от степента на обезпеченост с необходимите съдове за отпадъци.

Количеството заредени съдове и графиците за сметоизвозване са изчислени така, че да не се допуска препълване на съдовете.





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Компанията превозва отпадъците за по-нататъшното им третиране на депа или в инсталации за рециклиране.

Дейностите са обособени в групи по функционален признак:

I - ва група: Дейности по събиране и транспортиране на смесени твърди битови отпадъци. Заложените видове дейности по събиране и транспортиране на отпадъци са част от цялостната система за управление на различните видове отпадъчни потоци.

Групата включва:

1. Събиране и транспортиране на отпадъци от контейнери до съоръжение за третиране;
2. Събиране и транспортиране на отпадъци от улични кошчета;
3. Събиране и транспортиране на едрогабаритни отпадъци (ЕГО) и строителни отпадъци, образувани при извършване на ремонтни дейности от домакинствата, до съоръжение за третиране;
4. Събиране и транспортиране на пръст, пясък и др. инертни отпадъци от домакинствата, до съоръжение за третиране;
5. Събиране и транспортиране на биоотпадъци /зелени отпадъци/ от дворове и градини на домакинствата /окосени треви, клони, окапали листа и други подобни/ до съоръжение за третиране;
6. Събиране и транспортиране на биоотпадъци /окапали листа/ от обществени места – улични платна, тротоари, площади и др. до съоръжение за третиране;
7. Събиране и транспортиране на биоотпадъци /хранителни и кухненски/ до съоръжение за третиране.

За правилното осъществяване на посочените по-горе дейности дружеството е осигурило съответната специализирана техника, съобразена с вида и свойствата на всеки вид отпадък. Броят и капацитетът на техническите средства е съобразен със спецификата на уличната мрежа във всеки район, с разстоянията до съоръженията за третиране и с ограниченията в часовия диапазон за изпълнение на услугите.

Изпълнението на гореизброените дейности е свързано с разделно събиране на различни по състав и свойства отпадъци и транспортирането им до съответните съоръжения.

Обект на дейностите по събиране и транспортиране са следните видове отпадъци:

1. Отпадъци от контейнери и улични кошчета - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
2. Земни маси, строителни отпадъци, разлят бетон, пясък и др. инертни отпадъци от уличните платна се събират отделно, като се забранява смесването им с други отпадъци и се транспортират до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
3. Излезли от употреба автомобилни гуми, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;





4. Биоотпадъци /зелени отпадъци/ от дворове, градини на домакинствата и обществени места, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
5. Биоотпадъци /окапали листа/ от обществени места, улични платна, тротоари, площи и др., забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
6. Едрогабаритни отпадъци /ЕГО/, генерирани от домакинствата, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
7. Строителни отпадъци от частични ремонтни дейности, образувани от домакинствата, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
8. Пръст, пясък и др. инертни отпадъци от домакинствата, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
9. Отпадъци от почистване на уличните платна и други места за обществено ползване, забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
10. Отпадъци от почистване на вертикалната част на дъждоприемните шахти и на линейните отводнители - забранява се смесването им с други отпадъци и се транспортират до съоръжение за третиране и по указания на Столична община;
11. Биоотпадъци /хранителни и кухненски/ - забранява се смесването им с други отпадъци - транспортиране до съоръжение за третиране и по указания на Столична община.

Отпадъците в обслужваните райони се характеризират с редица общи свойства, но съществуват и определени различия, които са предпоставка за индивидуален подход във всеки район. Столична община е определила точно до кои съоръжения следва да бъдат транспортирани събраните отпадъци. Това условие е важна част от системата за управление на отпадъците, защото се осигурява цялостен контрол на пътя на отпадъците от мястото на генериране до мястото на тяхното третиране.

Дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци се извършват според законовите и нормативните изисквания с Регистрационен документ за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци и на основание чл. 78, ал. 10 от ЗУО № 12-РД- 00000939-10 от 04.06.2019 г., издаден от РИОСВ - гр. София.

II – ра група - Дейности по почистване и поддържане на улици и други места за обществено ползване, част от дейностите, приоритетно се изпълняват с техниката с хибридно и/ или електрическо задвижване, със съпътстващо оросяване на работните площи, с цел предприемане на мерки за недопускане отделянето на емисии от прах:

1. Механизирано метене на улични платна и площи;
2. Механизирано метене на тротоари, пешеходни зони, велоалеи и други места за обществено ползване;
3. Ръчно метене на тротоари, регули на улични платна, алеи, спирки на масов градски транспорт /МГТ/, велоалеи, надлези, подходи към подлези, метростанции и др.;





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

4. Почистване на прораснала трева по тротоари, улични платна, площади и други места за обществено ползване;
5. Уборка на места за обществено ползване, общинска собственост;
6. Механизирано почистване на пътното платно от отпадъци, наноси, пясък, пръст, треви и др.;
7. Ръчно почистване на пътното платно от отпадъци, наноси, пясък, пръст, кал, треви и др.;
8. Миене с автоцистерна с маркуч на улици, тротоари, площади, велоалеи и др. места за обществено ползване;
9. Миене с водоструйка или пароструйка със или без подходящи препарати на пешеходни зони и други места за обществено ползване;
10. Миене с автоцистерна с дюзи на улични платна и площади;
11. Оросяване на улични платна и площади;
12. Почистване и поддържане проводимостта на вертикалната част на дъждоприемните шахти, разположени по уличните платна, места - общинска собственост и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
13. Почистване и поддържане проводимостта на линейните отводнителни, разположени по уличните платна, тротоари и места - общинска собственост и транспортиране на отпадъците до съоръжение за третиране;
14. Почистване на пътни принадлежности - пътни знаци, пътеуказателни табели, предпазни тръбно-решетъчни парапети и еластични предпазни огради /мантинели/ и др.;
15. Почистване на улични платна и тротоари след пътно-транспортни произшествия;
16. Събиране и транспортиране на разсипани от транспортни средства земни маси, строителни отпадъци, разлят бетон, пясък и др. инертни отпадъци от уличните платна и тротоари при аварийни случаи, до съоръжение за третиране;
17. Събиране и транспортиране на излезли от употреба гуми, поставени на обществени места;
18. Почистване на подлези;
19. Почистване на рекламни и агитационни материали от обществени места;
20. Почистване на графити от обществени площи и места, общинска собственост.

Чрез така заложените дейности се осигурява цялостно поддържане на всички елементи на уличната мрежа и обществените площи. По-голямата част от дейностите се извършват целогодишно при благоприятни метеорологични условия.

Групата е комплекс от ръчни /нелинейни/ и механизирани /линейни/ дейности, които са от съществено значение за подобряване на жизнената среда в обслужваните райони. Добре почистените улици и обществени площи създават респект у потенциални нарушители.

Дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци включват и отпадъците, генерирани от втората група дейности по почистване на улици и други места за обществено ползване. ЗАУБА ЕАД осигурява организационно и техническо обезпечаване на процесите по събиране и транспортиране на отпадъците, генерирани от втората група дейности, като неразделна част от цялостната система





по събиране и транспортиране на отпадъци, разработена от дружеството. Това е и пряката връзка и зависимост между двете групи дейности. Правилното и своевременно транспортиране на отпадъците от втората група осигуряват качеството на изпълняваните дейности по почистване.

III-та група - Дейности по зимно почистване и поддържане на улици и други места за обществено ползване:

1. Механизирано обработване против заледряване на уличните платна, чрез разпръскване на натриев хлорид (техническа сол);
2. Механизирано обработване против заледряване на уличните платна, чрез разпръскване на смес на натриев хлорид в твърдо състояние и разтвор – вода/ калциев двухлорид или магнезиев двухлорид, в съотношение 3:1 и други реагенти, които да отговарят на законовите нормативни изисквания;
3. Механизирано обработване на мостови съоръжения, чрез разпръскване на пясъчно-солни смеси;
4. Механизирано почистване с плуг на улични платна и площади от сняг;
5. Механизирано почистване от сняг на тротоари, пешеходни зони, велоалеи и други места за обществено ползване със специализирана малогабаритна техника с плуг и устройство за разпръскване на натриев хлорид.
6. Механизирано почистване от сняг на тротоари, пешеходни зони, велоалеи и други места за обществено ползване със специализирана малогабаритна техника с плуг и устройство за разпръскване на смеси на натриев хлорид с калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1 и други, които да отговарят на законовите нормативни изисквания;
7. Ръчно обработване на тротоари, подходи към подлези и метростанции, пасарелки, надлези, спирки на МГТ, велоалеи и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на натриев хлорид;
8. Ръчно обработване на тротоари, подходи към подлези и метростанции, пасарелки, надлези, спирки на МГТ, велоалеи и други места за обществено ползване, чрез разпръскване на смеси на натриев хлорид с калциев двухлорид или магнезиев двухлорид в съотношение 3:1 и други реагенти, които да отговарят на законовите нормативни изисквания;
9. Ръчно почистване на тротоари, подходи към подлези и метростанции, пасарелки, надлези, спирки на МГТ, велоалеи и други места за обществено ползване от сняг и лед без разпръскване на смеси /реагенти / против заледряване;
10. Товарене и извозване на сняг до указано място за депониране.

Дейностите от тази група са със сезонен характер. Чрез тях се осигурява нормалния жизнен ритъм на столицата при зимни условия. Те са в пряка връзка и с другите две групи дейности, защото след тяхното осъществяване се генерират отпадъци от смеси, които се почистват чрез дейност от втората група, а събраните отпадъци са елемент на дейност транспортиране от първата група. За дейност „товарене и извозване на сняг“, се използва специализирана техника за събиране и транспортиране на ЕГО, която принадлежи към първа група. Освен това, специализираните машини от тази група са с възможности да бъдат преоборудвани и





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

да се използват за механизирано миене - дейност от втората група. И не на последно място дейностите по зимно почистване осигуряват безпрепятственото осъществяване на дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци.

Отчитането и измерването на ежедневно извършената дейност се осъществява от Ръководителя на съответния район и представител на районния инспекторат, чрез отразяването на количеството натоварен и извозен до определеното място сняг (куб. метри), в ЕКП.

И за тази група е осигурена специализирана техника, съобразена с уличната мрежа, както и бази, които да са достатъчно близко до обслужваните територии, за да се съкрати максимално времето за зареждане със смеси, и да се спазят изискванията за своевременно осъществяване на почистването.

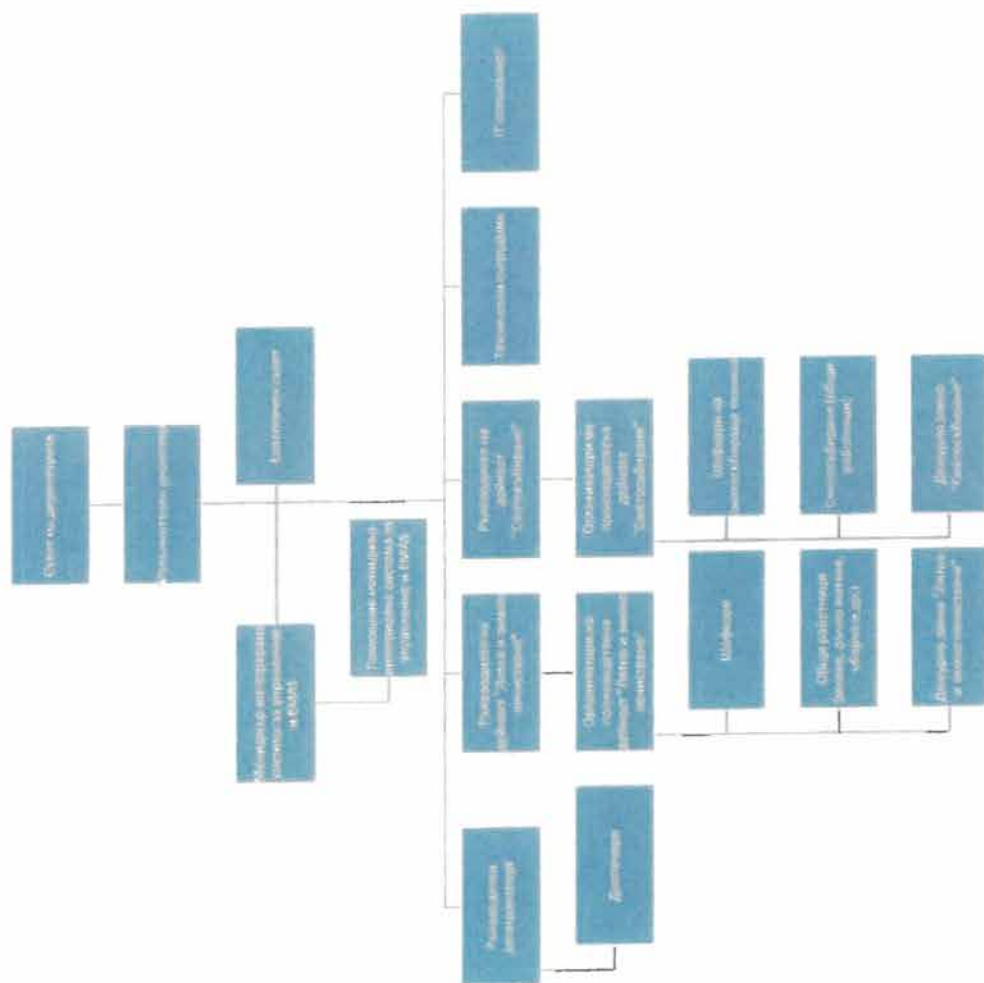
Всяка група дейности е обезпечена самостоятелно с необходимата техника и персонал, като се формират отделни структурни звена със самостоятелно управление, за да се диференцират задълженията, отговорностите и да се оптимизират системите за контрол на качеството за всяка дейност. Всички структурни звена са координирани от ръководния персонал, като по този начин е изградена цялостна и синхронизирана система на работа, гарантираща постигането на целите на дружеството.

Дружеството има следната организационна структура:





СТРУКТУРНА СХЕМА НА ПЕРСОНАЛА НА „ЗАУБА“ ЕАД





3. Обхват и действие на регистрацията по EMAS

Обхват по EMAS - Управление на сметосъбиране, сметоизвозване и зимно почистване на територии предназначени за обществено ползване, други услуги по управление на отпадъци; Дейности по почистване 35, NACE: 38.11, 81.2

Списък на обектите включени в регистрацията по EMAS:

Площадка - гр. София 1138, Община Столична, кв. Горубляне, бул. Цариградско шосе № 48-50.

Имотът, находящ се на ул. „Нешо Бончев“ № 15, е с площ от 7 569 кв. м. и включва следните сгради:

1. Едноетажна административна сграда със застроена площ от 214 кв. м. Сградата съдържа осем стаи, коридор и три санитарни възела. Две от стаите са спални помещения за работници и шофьори, останалите са за извършване на оперативна административна дейност. Отоплява се на ток и пелети;
2. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 281 кв.м.;
3. Едноетажна складова база със застроена площ от 283 кв. м.;
4. Едноетажна складова база със застроена площ от 283 кв. м.;
5. Едноетажна складова база със застроена площ от 362 кв. м.;
6. Едноетажна складова база със застроена площ от 364 кв. м.;
7. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 360 кв.м.;
8. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 364 кв.м.

Някои от описаните сгради се използват като халета за камиони и/или техника, други за съхранение на сол.

От август 2024 г. площадката е преместена на ул. „Проф. Янаки Моллов“ № 1, 1360 София, кв. „Връбница“. Тя е значително по-голяма от тази на ул. „Нешо Бончев“. Общата ѝ площ е 33 892 кв. м., а административната сграда е с РЗП 1450 кв. м.

4. Политика на ръководството по управление на околната среда и EMAS

ЗАУБА ЕАД е с основен предмет на дейност - Управление на сметосъбиране, сметоизвозване и зимно почистване на територии предназначени за обществено ползване.

Съветът на директорите на ЗАУБА ЕАД декларира своята ангажираност към внедряването, развитието и постоянното подобряване на Интегрираната Системата за Управление посредством:

- Спазване и прилагане на принципите на Международните стандарти EN ISO 14001:2015;
- Спазване и прилагане на изискванията на Регламент /ЕО/ No 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 25.11.2009 година, относно доброволното участие на организацията в Схемата на Общността за управление на околната среда и одит (EMAS), приложение I, II и III към Регламент /ЕО/ № 1221/2009 изменени с Регламент /ЕС/2017 /1505 на Комисията от 28.08.2017 и приложение IV





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

към 1221/ 2009 на Европейския парламент и на Съвета относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околна среда и одит (EMAS), изменено с Регламент /ЕС/ 2018/2026 на Комисията от 19.12.2018 година и РЕШЕНИЕ (ЕС) 2020/519 НА КОМИСИЯТА от 3 април 2020 година относно секторния справочен документ за най-добри практики за управление по околна среда, секторни показатели за екологични резултати и еталони за отлични постижения за сектора на управление на отпадъците съгласно Регламент (ЕО) No 1221/2009 относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околна среда и одит (EMAS);

- Насърчаване на постоянното подобряване на екологичните резултати на организацията, чрез създаване и прилагане на система за управление по околна среда, оценка на резултатите от тази система, предоставяне на информация относно екологичните резултати, открит диалог с обществеността и други заинтересовани страни, както и активно участие на служителите;
- Създаване и поддържане на добра работна атмосфера за служителите, изразяваща се във взаимно доверие и зачитане, съвместна работа и постоянно повишаване на квалификацията;
- Установяване и отстраняване на грешки и източници на такива в работния процес, за да не се допускат в бъдеще;
- Спазване на всички закони, правни и други изисквания, които организацията е приела документирано, и които се отнасят до нейните аспекти на околната среда, до опасностите за здравето и безопасността при работа и сигурността при използването на лични данни и приети договорни задължения;
- Изграждане и непрекъснато подобряване на взаимноизгодни взаимоотношения с доставчиците на продукти и услуги с оглед на опазването на околната среда и подобряване на резултатността за околната среда;
- Осигуряване на ефективна комуникация на всички нива в организацията;
- Ангажимент за спазване на правните изисквания, свързани с екологичните аспекти;
- Ангажимент за предотвратяване на замърсяването;
- Ангажимент за постоянно подобряване на екологичните резултати.
- Съветът на директорите с настоящата политика се ангажира за:
 - Изпълнение на документираните конкретни цели по околна среда - EMAS;





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

- Съобщаване и разясняване на насоките за развитие и постоянно подобрене на организацията;
- Координиране на дейностите въздействащи на околната среда в цялата организация;
- Осъществяване на постоянен мониторинг на елементите на околната среда и намаляване на всяко значимо въздействие върху тях, чрез използването на нови подходящи методи и технологии;
- Следене и анализиране на информацията за постигнатата екологична резултатност и условия на труд;
- Провеждане на периодични прегледи на функционирането и ефективността на Интегрираната Система за Управление;
- Преглеждане за актуалност на Политиката на Ръководството по управление на качеството, околната среда, здравословните и безопасните условия на труд и EMAS в годината при провеждане на Преглед от ръководството;
- Организацията ЗАУБА ЕАД се ангажира непрекъснато да подобрява резултатността спрямо околната среда.
- За изпълнението на Политиката на Ръководството по управление, Изпълнителният директор изисква от всички служители да проявяват в ежедневната си работа висок професионализъм, технологична дисциплина и отговорност, да познават добре целите по качеството, околната среда - EMAS и здравословни и безопасни условия на труд, да спазват стриктно изискванията, регламентирани в документите на ИСУ и активно да съдействат за нейното непрекъснато подобряване.

Днес 02.04.2024 г., ДЕКЛАРИРАМЕ личното си участие и отговорност за изпълнението на обявената Политика на Съвета на директорите по управление на околната среда и EMAS, гарантираща правата и очакванията на клиентите, служителите, заинтересованите страни и обществото за постоянно подобрене на качеството на предлаганите услуги от ЗАУБА ЕАД.

5. Описание на значими преки и непреки екологични аспекти, които обуславят наличието на значителни въздействия на организацията върху околната среда. Обяснение на естеството на въздействията във връзка с тези аспекти

ЗАУБА ЕАД:

- идентифицира аспектите на околната среда за упражняваните от дружеството дейности. Практически всеки вид корпоративна дейност е обект на повече или по-малко значими екологични аспекти;





- определя докъде може да се влияе и да се предизвикват промени в нормални условия и аварийни ситуации;
- определя значимостта на аспекта; правилото тук е, че един аспект е толкова по-значим, колкото по значимо е свързаното с него въздействие/ въздействия;
- идентифицира онези аспекти на околната среда, които причиняват или могат да причинят значителна промяна в околната среда и следователно са от значение за системата за управление на околната среда;
- създава условия да контролира или поне да влияе върху идентифицираните аспекти на околната среда;
- при определяне на екологичните аспекти се взема предвид жизнения цикъл както на продуктите, така и на услугите;
- планира постигането на целите по околна среда (ОС) и подобряването в ЗАУБА ЕАД на всички преки и непреки екологични аспекти с положително или отрицателно въздействие върху околната среда, изразени качествено или количествено, в зависимост от случая.

Целта е да се определи значимостта на въздействията върху околната среда (ОС), свързана с всеки един от аспектите, съпроводено с последващо определяне на тези от тях, които имат значими въздействия върху ОС, да се определят рисковете и възможностите по оптималното им управление, задълженията за спазване, за да се разработят и актуализират цели и задачи, насочени към контролни механизми за управление.

В организацията със Заповед № 1/02.04.2023 г. е определен Екологичен съвет за идентифициране на аспектите на околната среда, който притежава необходимата квалификация. Този съвет, под ръководството на Мениджър ИСУ/ EMAS с участието на ръководния персонал, определят/ актуализират аспектите на ОС, засягащи процесите, предоставянето на услугите на организацията в рамките на определения обхват, като се отчитат планираните или нови разработки, нововъведения или модифицирани дейности, продукти и услуги. По определена методика, включена в Карта за определяне на аспектите на околната среда се определят аспектите, които имат значими въздействия върху околната среда в структурните звена на организацията. Управлението на аспектите на околната среда и критериите за определяне на преки и непреки екологични аспекти в организацията се осъществява, съгласно изискванията на Приложение 8 към Регламент за управление - Управление на аспектите на околната среда.

А. Преки аспекти на околната среда

Преките екологични аспекти са свързани с дейностите, продуктите и услугите на самата организация ЗАУБА ЕАД, върху които тя има пряк управленски контрол.

Преките екологични аспекти, които се включват са:

1. Правни изисквания и ограничения на издаваните разрешителни за дейностите в организацията съобразно с изискванията на Европейския съюз;
2. Емисии в атмосферата;
3. Изпускане във води;
4. Производство, рециклиране, повторна употреба, превоз и обезвреждане





на твърди и други отпадъци и особено на опасни отпадъци;

5. Използване и замърсяване на земя;

6. Използване на природни ресурси и суровини (включително енергия);

7. Използване на добавки и спомагателни вещества, както и полуфабрикати;

8. Локални екологични проблеми (шум, вибрации, мирис, прах, външен вид и т.н.);

9. Вредни емисии вследствие на транспорт на стоки и услуги;

10. Големи замърсявания в следствие на опасности и рискове от инциденти и въздействия, които произтичат или съществува вероятност да настъпят вследствие на аварии и потенциални аварийни ситуации;

11. Последици върху биологичното разнообразие вследствие от основната дейност на дружеството като например запечатване на терени, първоначално обитавани от различни видове флора и фауна, или унищожаване на растения и животни в следствие обработване на терени от различен вид.

Подобен списък на преките екологични аспекти е даден на стр. 23.

В. Непреки екологични аспекти

Непреки екологични аспекти са тези, които възникват вследствие на взаимоотношения на организацията с трети страни, които в разумна степен могат да бъдат повлияни от организацията.

Подобен списък на непреките екологични аспекти е даден на стр. 32.

С. Оценка на значимостта на екологичните аспекти

EMAS не дефинира никакви изисквания за Оценка на значимостта на екологичните аспекти. В глава 6.1.2 от ISO 14001 са посочени изискванията по отношение на екологичните аспекти. Те са:

Дружеството първо определя и оценява своите екологични аспекти и свързаните с тях въздействия върху околната среда, като взема предвид входящите и изходящите материали и енергия и всички реални условия на работа. Относителната значимост на аспектите на околната среда се разглежда както в условията на ежедневна дейност (нормални и аномални условия), така и при извънредни ситуации. Под внимание се вземат и въздействията върху ОС при внедряване на ново оборудване, нови продукти, промени в процесите свързани с предоставянето на услугите, структурните промени в организацията. При определяне на екологичните аспекти се взема предвид и жизненият цикъл както на продуктите, така и на услугите.





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Следващата стъпка е да се определят онези аспекти на околната среда, които причиняват или могат да причинят значителна промяна в околната среда и следователно са от значение за системата за управление на околната среда. От съществено значение е дружеството да може да контролира или поне да влияе върху идентифицираните аспекти на околната среда.

Накрая, организацията определя дали от тези характеристики произтичат някакви значими аспекти, какви значителни въздействия върху околната среда могат да възникнат и как може да се подобри екологичното представяне.

При оценката на значимостта на екологичните аспекти се използват пет критерия:

1. Вероятност от причиняване на вреда върху околната среда;
2. Уязвимост на местната, регионалната и глобалната околна среда;
3. Размери, брой, честота и обратимост на екологичните аспекти и или въздействията им върху околната среда;
4. Наличие и изисквания на екологичното законодателство;
5. Значение за заинтересованите страни и служителите на организацията. В зависимост от конкретната ситуация, заинтересованите страни могат да са: работодатели; клиенти; акционери; инвеститори; доставчици; синдикати; правителствени регулаторни агенции; индустриални и търговски обединения; професионални асоциации; неправителствени организации; бъдещи служители; бъдещи клиенти; местни общности, национални общности, обществеността като цяло; конкуренти.

Оценката на значимостта на екологичния аспект на въздействията върху компонентите на околната среда принципно включва:

1. Оценка „Спазване на правни изисквания, закони и подзаконови актове“.
2. Оценка „Нива на последствията и въздействията върху околната среда“.
3. Оценка „Вероятност на екологичните въздействия“.
4. Оценка „Потенциал за подобрене и ограничаване на въздействията“.
5. Оценка „Корпоративни изисквания“.

От Екологичния съвет на ЗАУБА ЕАД бе взето решение за работа с опростен модел за оценка /виж таблица на стр. 18 и следващи/, прилаган в Федерална Република Германия. По долу той се описва:

Първият критерий е 100 %- спазване на нормативната база

Вторият фактор са Екологичните аспекти на дейностите, продуктите и услугите се оценяват с помощта на триизмерна скала (вижте таблицата по-долу). В резултат на триизмерната оценка, екологичните аспекти са разделени на три групи:

A = Особено важен екологичен аспект с висока релевантност за действие,





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

В = екологичен аспект със средна важност и релевантност за действие,

С = Екологичен аспект с ниска важност и релевантност за действие.

Според прилагания модел групите висок (А) и среден (В) се верифицират като значими по смисъла на ISO 14001 и EMAS.

За да се причислят екологичните аспекти към една от трите групи, те се оценяват съгласно следната схема (вижте също таблицата по-долу):

1. На първа стъпка екологичният аспект се класифицира според количествената му важност по отношение на въздействията върху ОС като висок (А), среден (В) или нисък (С).

2. Като втора оценка, прогнозираното бъдещо развитие на екологичния аспект се оценява като нарастващо (А), стагниращо (В) или намаляващо (С).

3. Като последна стъпка, потенциалът на риска (за околната среда) на екологичния аспект се оценява като висок (А), среден (В) или нисък (С).

Екологичните аспекти се оценяват съгласно тези три критерия. В зависимост от това колко често екологичният аспект се оценява с най-високо ниво А, класификацията в трите категории, споменати по-горе, се извършва съгласно следната схема:

А = Екологични аспекти, които попадат в най-високата категория (А) за поне два критерия и в най-ниската категория (С) за нито един от критериите;

В = Екологични аспекти, които попадат в най-високата категория (А) за един критерий или в средната категория (В) за два критерия и в най-ниската категория (С) за трети критерий;

С = Екологични аспекти, които не попадат в най-високата категория (А) по нито един критерий.

Резултатът от класификацията може да се прочете директно в сивите полета.

Количествено значение	Прогнозирано бъдещо развитие	Потенциал на застрашеност на ОС		
		голям (А)	среден (В)	малък (С)
голямо (А)	нарастващо (А)	А	А	В
	стагниращо (В)	А	В	В
	намаляващо (С)	В	В	В
средно (В)	нарастващо (А)	А	В	В
	стагниращо (В)	В	С	С





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

	намаляващо (C)	B	C	C
малко (C)	нарастващо (A)	B	B	B
	стагниращо (B)	B	C	C
	намаляващо (C)	B	C	C

След класифициране на екологичните аспекти в категории А, В или С, те се оценяват по отношение на възможността за контрол. За тази цел бяха дефинирани следните допълнителни категории:

1. Съществува ефикасен наличен контрол в краткосрочен план, т.е. оптимално – I,
2. Екологичният аспект може да се контролира с намален капацитет, т.е. само с настойчивост в средносрочен и дългосрочен план – II,
3. Липса на капацитет за контрол на този екологичен аспект, управлението му е възможно само в много дългосрочен план или след взимането на решения от трети страни – III.

Например, екологичен аспект, оценен с А и 1, е особено важен екологичен аспект с висока степен на релевантност за действие, с относително голям потенциал за управление дори в краткосрочен план

Общата оценка се формира по следния начин:

При комбинация от оценки: А, В и I,II тя се прима за А

При комбинация от оценки: В,С и I,II тя се прима за В

При комбинация от оценки: В,С и II,III тя се прима за С

Значимостта на екологичните аспекти се установява чрез интегралната оценка на значимостта на въздействието, която се получава чрез сумиране на посочените диференцирани оценки. Те се обобщават в таблична форма – виж следващата таблица. Тя илюстрира критичните дейности и екологични аспекти, върху които организацията следва да акцентира дейностите си по опазване на околната среда.





Аспекти с благоприятно въздействие

област	основен показател	мерна единица	2022	2023	2024
ЕНЕРГИЯ	Общо пряко енергопотребление	kWh	3 902 946,12	4 092 046,47	4 072 735,28
ВОДНИ РЕСУРСИ	Общо годишно потребление на вода	m ³	2 145,79	2 887,00	2398,67
ОТПАДЪЦИ	Общо годишно отпадъци	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320

Дейността „Управление на сметосъбиране, сметоизвозване и зимно почистване на територии предназначени за обществено ползване“ е жизнено необходима за съществуването на големия град. Квантифицирането на аспектите на нейното благоприятно въздействие е еднозначно: ЗАУБА ЕАД е извозила **62 288,320 т.** битов отпадък през 2024 г. (**61 023,060 т.** – 2023 г. и **62 809,826** за 2022 г.). В обобщение, благоприятните въздействия от дейността на ЗАУБА ЕАД са поддържане на санитарно-хигиенните условия във възложените за сметосъбиране и почистване от Столична Община райони в гр. София – Люлин и Красно село - както и всякакви други частни клиенти.

По отношение на най-добрите практики за управление по околна среда, секторни показатели за екологични резултати и еталони за отлични постижения за сектора на управлението на отпадъци, ЗАУБА ЕАД практикува следните:

- логистична оптимизация на събирането на отпадъци;
- използване на технология за компютърно планиране на маршрута и графика на превозните средства (CVRS) за оптимизиране на курсовете за събиране;
- практическо проиграване на оптималните маршрути;
- сравнителен анализ на потреблението на гориво/ енергия и/ или на емисиите на CO₂;
- включване на един или повече екологични показатели, като кумулативното потребление на енергия (CED) и/или емисиите на CO₂, при проектирането на мрежи и алгоритмите за оптимизиране на маршрути;
- обучение на водачите на превозните средства да използват екологосъобразните техники за шофиране.

Като показатели за екологични резултати се използват:

- еталони за отлични постижения;
- разход на гориво на тон събрани отпадъци;
- емисии на парникови газове (ПГ) на тон отпадъци и изминати километри (kg CO₂e/tkm).

Като добра практика е имплементирана употребата на Превозни средства с ниски емисии. ЗАУБА ЕАД разполага с ниско-емисионни EEV и изцяло електрически EV превозни средства, които използва в дейността си от 2023/2024 г. Те са над 5% от





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

общия автопарк. ЗАУБА ЕАД извършва дейността си с 84 камиона. Четири от тях са собственост на дружеството, а останалите 80 са наети.

Разпределение по категории, както следва:

- Електромобил 1 бр.
- EEV – 3 бр.
- EURO 0 – 13 бр.
- EURO 2 – 5 бр.
- EURO 3 – 26 бр.
- EURO 4 – 3 бр.
- EURO 5 – 10 бр.
- EURO 5B – 1 бр.
- EURO 6 – 15 бр.
- EURO 6C – 3 бр.
- EURO 6D – 4 бр.

В резултат от дейността на ЗАУБА ЕАД също така се констатира изпълнение на показатели, определящи най-добрите практики в сферата на дейност. Например, в двата района на Столична община /СО/, обслужвани от ЗАУБА ЕАД – „Красно село“ и „Люлин“ – се констатира по-малко количество от ТБО на глава от населението. При задание и цел от страна на РЕШЕНИЕ (ЕС) 2020/519 за ТБО на глава от населението в размер на 360 кг, при използване на официалните данни (Източник: <https://lyulin.sofia.bg/naselenie/>, <https://krasnoselo.net/content.php?cntid=7>) за населението на двата района като резултат от работата на ЗАУБА ЕАД се констатира отпадък на глава от населението в размер на 293,043 кг. ЗАУБА ЕАД, макар и не директно, има принос за тези отлични показатели като част от веригата доставчици на услуги в системата за събиране на ТБО. При ТБО, изпратени за оползотворяване за получаване на енергия и/или обезвреждане, ЗАУБА ЕАД също допринася за отлични постижения. Според Решение 2020/519 годишното количество събрани смесени ТБО, изпратени за оползотворяване за получаване на енергия и/или обезвреждане, следва да е или по-малко от 15 % от средното за държавата генерирано количество битови отпадъци, или по-малко от 70 кг на глава от населението. Поради това, че оползотворяването на отпадъците за получаване на енергия се извършва централизирано в СПТО, се наложи да определим дела на доставените от ЗАУБА ЕАД в СПТО битови отпадъци, които се третират до RDF и до рециклируема фракция, въз основа на ОДИТНИЯ ДОКЛАД за работата на СПТО за периода 2020-2023 г. От него е видно, че съответно са реализирани 18,71% и 7,7%. Прилагайки тези данни върху доставените от ЗАУБА ЕАД в СПТО през 2023 г. количества битови отпадъци се получават 11 417,22 т респективно 4 619,37 т. Съответно, разделени на броя жители на двата района **54,83 кг. RDF** на човек за 2023 г. и процент на рециклиране (% на отпадъците, които действително се рециклират или





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

изпращат за рециклиране, рециклируема фракция) **22,18 кг. на човек** за 2023 г. Макар и не директно ЗАУБА ЕАД има принос за постигането на тези показатели.





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

ЗНАЧИМИ ПРЕКИ ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ											
Процес, дейност, продукт	Идент. №	Аспекти на околната среда	Въздействие върху околната среда	Изисквания от административен акт или договор	Изискване на законодателството (ако приложимо)	Изисквания на заинтересовани страни и инициативи	Колкото по-значимо	Прогнозно разпитване	Потенциал застрашеност	Възможно въздействие	ОЦЕНКА
Административна дейност	1.1	Генериране на неопасни отпадъци – хартия, канцеларски материали, стъкло, пластмаса, излязло от употреба оборудване, тонери и др.	Замърсяване на природата с макропластмаса, и наночастици, н засяга морските екосистеми навлиза в биосферата,		ЗУО; Наредба ПМС 53; Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване	-	C	C	C	I	C
	1.2	Потребление на електроенергия	Консумиране на природен ресурс ел. енергия		Наредба № 6 от 28 март 2024 г. за присъединяване на обекти към електрическите мрежи	-	A	B	A	II	A
	1.3	Разход на хартия в адм. дейност	Консумиране на природен ресурс дървесина		-	-	C	C	C	I	C
	1.4	Използване на минерална вода за питейни нужди	Консумиране на природен ресурс – минерална вода		-	-	C	C	C	I	C
	1.5	Консумация на вода за битови нужди	Консумиране на природен ресурс	Дог. Вик	Закон за водите; Наредба 7	-	C	C	C	I	C

[Handwritten signature]

ЗАУБА ЕАД

[Handwritten signature]

ЗАУБА ЕАД

София



ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024



Поддържане на инфраструктура и работна среда	1.6	Генериране на битово фекални отпадъчни води заусти в градската канализационна мрежа	Замърсяване на водите с повърхностно активни вещества (ПАВ), органични вещества и др.	Дог. Вик	Закон за водите; Наредба 7	-	С	С	С	С	С	С
	1.7	Генериране на изпазла от употреба офистехника			ЗУО; Наредба за изисквания-та за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортране на отпадъците от електрическо и електронно оборудване		С	С	С	С	С	С
	2.1	Бракуване на тонери, офис / компютърно оборудване,	Замърсяване на земи и почви				С	С	С	С	С	С
	2.2	МПС, инструменти, метли, лопати, гребла, кофи ...	Замърсяване на земи и почви		Наредба № 1-45/2000 г.	-	С	С	С	С	С	С





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Ръчно и машинно почистване на улици и места за обществено ползване	3.1	Отпадъци от почистване и прах – високи нива на запрашеност,	Вероятност за замърсяване на почви и на атмосферния въздух вредно въздей-ствие върху жи-вущите/премина-ващите с парни-кови газове, ФПЧ и шум		Закон за чисто-тата на атмос-ферния въздух	-	A	B	A	II	A
	3.2	Натоварване на трафика, заемане на улици, трото-ари, образуване на отпадъци	Вероятност за замърсяване на улици, паркове, почвата и възду-ха, замърсяване на почви емисии от ДВГ и шум; увеличена въз-можност за ПТП		ЗУО, Закон за чистотата на атмосферния въздух	-	C	B	C	I	C
	3.3	Разходване на горива	Изчерпване на природен ресурс изкопаеми горива		ЗЕЕ, Наредба №3		A	A	A	I	A
Измиване на улици и други места за обществено ползване	4.1	Консумация на вода от воден обект	Консумация на ресурс,	Дог. Вик	Закон за водите, Наредба 7	-	A	B	A	II	A
	4.2	образуване на отпадни води от измиване	Замърсяване на повърхностни и канализационни води		Закон за водите, Наредба 7	-	A	B	A	II	A
	4.3	Възможност от разлив на дезинфектираща течност	Замърсяване на води от канали-зацията;		Закон за опасните химични вещества и смеси, ЗУО	-	A	B	A	I	A





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

4.4	Генериране на празни пластмасови опаковки от препарати с дезинфектиращи течности	Вероятност за замърсяване на земеделоземите и почви	Закон за опасните химични вещества и смеси, ЗУО	-	B	C	C	I	C
4.5	Генериране на отпадъци води	Вероятност за замърсяване на земеделоземите, почви, консумация на природен ресурс чиста вода	Закон за водите, Наредба 7		C	C	C	I	C
4.6	Генериране на прах	Вероятност за замърсяване на въздуха	Закон за чистотата на атмосферния въздух		A	B	A	II	A
4.7	Емисии от ДВГ и вредни парникови газове	Вероятност за замърсяване на въздуха	Закон за чистотата на атмосферния въздух		A	B	A	II	A
4.8	Консумация горива	Изчерпване на природен ресурс - горива за ДВГ	ЗЕЕ, Наредба №3		A	A	A	I	A
4.9	Генериране на шум и вибрации	Шумово замърсяване	ЗЕЕ, Наредба за шума		B	C	C	III	C
4.10	Изтегляне от употреба акумулатори и гуми	Вероятност за замърсяване на земи и почви	Наредба ПМС № 351		C	C	C	I	C
5.1	Отпадъци, генерирани при извънредни ситуации по време събирането и транспортирането на ТБО, в които няма опасни вещества	Вредно локално въздействие върху здравето на хората и биологичното разнообразие	ЗУО, Наредба ПМС 53	-	C	C	A	II	B

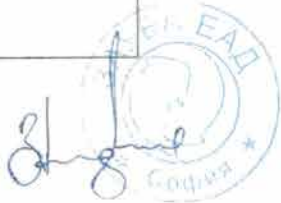
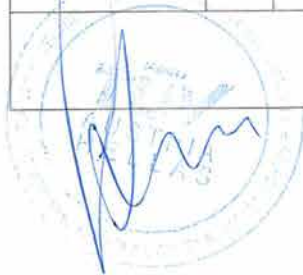
Съгласно с
2024
София

2024
София



ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

5.2	Отделян от транспортните средства при събирането и транспортирането на битови отпадъци шум	Шумово замърсяване		ЗЕЕ; Наредба за шума	-	C	C	C	C	I	C
5.3	Използване на дървени трици за абсорбенти	намаляват прир. ресурс		-	-	C	C	C	C	I	C
5.4	Генериране на празни пластмасови опаковки от препарати с дезинфектиращи течности	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО, Наредба за опасните химични вещества и смеси		C	C	C	C	I	C
5.5	Разливане на смет от отпадъци	Вероятност за замърсяване на улици, паркове, почвата и повърхностни води		ЗУО	-	C	C	C	C	I	C
5.6	Генериране на метални отпадъци от контейнери вследствие увреждането им при манипулирането им при сметосъбирането	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО	-	B	C	C	C	II	C
5.7	Разливи на ГСМ	Замърсяване на земи и почви		Закон за опасните химични вещества и смеси		C	C	C	A	II	C
5.8	Възможност от задържане на отпадъци под контейнерите, несъбрани поради лошо изпълнена услуга	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО	-	C	C	C	C	I	C





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

5.9	Блокиране на преса и остатък от отпадък в пресата, възможно разпилване на ТБО	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО	-	C	C	C	I	C
5.10	Консумация горива за ДВГ	Намаляване на природен ресурс енергия		ЗЕЕ, Наредба №3 от 25.09.1989 г.		A	B	A	I	A
5.11	Отделни шум и вибрации	Шумово замърсяване		ЗЕЕ, Наредба за шума		C	C	C	I	C
5.12	Образуван отпадък от изпезли от употреба акумулатори и гуми	Вероятност за замърсяване на земи и почви		Закон за опасни-те химични вещества и смеси, ЗУО		B	B	B	I	B
5.13	Отпадни води от измиване на камиони, зауставани в канализацията	Вероятност за замърсяване на земи, почви и подпочвени води		Закон за водите		C	C	C	I	C
5.14	Образуване на пластмасови отпадъци от бракувани контейнери за ТБО	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО	-	C	C	C	I	C
6.1	Неточно разпръскване на препарати за обезпечаване извън уличното платно	Унищожаване на зелени площи, вследствие с осолване на почвата или разпилване на ТБО		ЗУО		B	B	B	II	B
6.2	Ползване на препарати антилед	Замърсяване на дъждовни води земи и почви	-	ЗУО, Наредба за опасните химични вещества и смеси		A	A	A	I	A
6.3	Ползване на сол	Замърсяване на земи и почви		ЗУО, Наредба за опасните химични вещества и смеси		A	A	A	I	A
Зимно почистване										

Съгласен съм с данните, представени в декларацията, и ги потвърждавам.

Съгласен съм с данните, представени в декларацията, и ги потвърждавам.

28

Съгласен съм с данните, представени в декларацията, и ги потвърждавам.



ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

6.4	Консумация на вода	Изчерпване на природни ресурси		Закон за водите		V	V	V	I	B
6.5	Консумация горива	Изчерпване на природен ресурс енергия		ЗЕЕ; Наредба №3		A	A	A	I	A
6.6	Шум и вибрации	Шумово замърсяване		ЗЕЕ; Наредба за шума		C	C	C	I	C
6.7	Излезли от употреба акумулатори и гуми	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО, Наредба за опасните химични вещества и смеси		B	B	B	I	B
6.8	Отпадни води от измиване на камиони	Вероятност за замърсяване на земи и почви		Закон за водите		C	C	C	I	C
6.9	Излезли от употреба акумулатори и гуми	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО, Наредба за опасните химични вещества и смеси		B	B	B	I	B
7.1	Потребление на масла	Изчерпване на природни ресурси		Наредба 32	-	B	B	B	II	B
7.2	Възможност от разлив на масла	Замърсяване на почвата и повърхностните води		Наредба за опасните химични вещества и смеси	-	B	B	B	II	B
7.3	Генериране на емисии от отработени газове от работата на дизелови двигатели на МПС	Замърсяване на въздуха емисии от диоксини, бензопириен CO ₂ и NO ₂		Закон за атмосферния въздух	-	A	A	A	I	A
Транспортна дейност										





ЗАУБА ЕООД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

7.4	Отпадъци от транспортна дейност – изтичане не инфилтрати, разпипване на отпадъци по време на движение	Потенциално замърсяване на почви и води	ЗУО, Наредба ПМС 53; Наредба ПМС 311	-	C	C	C	I	C
7.5	Излъчен шум от движение на МПС	Въздействията върху слуховите органи на персонала и околната среда	Наредба № 6 от 26.06.2006 г. и Наредба № 6 от 15.08.2005 г.	-	C	C	C	I	C
7.6	Натоварване на трафика	Възможност и за ПТП, вредни емисии във въздуха, отделение на ФПЧ, износване на пътната настилка;	Закон за атмосферния въздух Закон за движението по пътищата Правилник за прилагането му	-	C	C	C	I	C
7.7	Изпезли от употреба акумулатори и гуми	Вероятност за замърсяване на земи и почви	ЗУО „Наредба за опасните химични вещества и смеси	B	B	B	B	I	B
7.8	Потребление на горива	Изразходване на природни ресурси	Наредба 32	-	A	A	A	I	A
7.9	Разливи на ГСМ	Замърсяване на земи, почви и подпочвени води	Закон за опасните химични вещества и смеси	C	C	C	C	I	C
8.1	Възникване на пожари	Въздействията върху здравето на хората и биологичното разнообразие	Наредба 81213 - 647	-	C	C	A	I	C
Поддръжка на									



ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

8.2	Възникване на наводнения	Въздействия върху здравето на хората и биологичното разнообразие		ПУРН 2022-2027 Заповед № РД-940/ 20.11.2020 г.	-	C	C	A	I	C
8.3	Емисии в атмосферния въздух от диоксини, фини прахови частици CO ₂ и NO ₂	Потенциално влошаване на качеството на атмосферния въздух		Закон за атмосферния въздух	-	A	B	A	I	A
9.1	Извънредна ситуация - отделяне на газове в резултат от горенето при пожар Емисии от газообразни вещества и прах вследствие на климатичните изменения и природни стихии	Потенциално влошаване на качеството на атмосферния въздух		Наредба № 7 за оценка и управление качеството на атм. въздух; Наредба за осъществяване на контрол и управление на веществата, които нарушават озоновия слой	-	C	C	A	I	C
9.2	Използване на вода за гасене при пожар Емисии във води вследствие на климатичните изменения и природни стихии	Замърсяване на почви и подземни води		Закон за водите	-	A	B	A	I	A
9.3	Образуване на отпадъци като резултат от голямоплощен пожар	Замърсяване на почви и подземни води		Закон за водите		C	C	A	III	C
9.4	Отпадъци от обработването на големи разливи	Потенциално замърсяване на почви и води		ЗУО	-	C	C	A	I	C

Извънредни ситуации





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

НЕПРЕКИ ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ

НЕПРЕКИ ЕКОЛОГИЧНИ АСПЕКТИ										
Процес, дейност, продукт		Административ на дейност ¹		Поддържане на инфраструктурата и работна среда						
Идент. №	Аспекти на околната среда	Въздействие върху околната среда	Изисквания от административен акт или договор	Изискване на законодателството (ако приложимо)	Изисквания на заинтересовани страни и местни	Количествено значение	Прогнозно развитие	Потенциал Застрашеност	Възможно въздействие	ОЦЕНКА
1.1	Капиталови инвестиции	Изразходване на природен ресурс				С	С	С	І	С
1.2	Застраховки ГО	Изразходване на природен ресурс				С	С	С	І	С
2.1	Изпязло от улот-реба електронно оборудване; тоне-ри, взето на лизинг	Вероятност за замърсяване на земи и почви		ЗУО	-	С	С	С	І	С
2.2	Образуване на от-падък от омасле-ни парцели	Опасност от замърсяване на земи		ЗУО	-	С	С	С	І	С





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Транспорт поддържането на автопарка аутсорсвано на Воле	2.3	Излъчване на шум при работа на машини, механизация, инструменти и от движението на автомобили	Шумово замърсяване	ЗАКОН за защита от шума в околната среда Наредба за шума		С	С	С	I	С
	2.4	Отделяне на дим-ни газове от МП при ремонт на механизация и дизелови агрегати	Потенциално влошаване на качеството на атмосферния въздух	Наредба № 7 за оценка и управление качеството на атм. въздух;		С	С	С	I	С
	3.1	Регенериране на излезли от употреба гуми	Опасност от замърсяване на земи	ЗУО	-	С	С	С	I	С
	3.2	Регенериране на опасни акумулаторни батерии	Вероятност за замърсяване на земи и почви	ЗУО Наредба за използването от употреба електрическото и електронно оборудване		С	С	С	I	С





6. Описание на конкретните екологични цели във връзка със значимите екологични аспекти и въздействия

Изведени са актуални изисквания по ОС с фокус ежедневните екологосъобразни действия, включени в система за управление:

- 1.2 Потребление на електроенергия
- 3.1 Отпадъци от почистване и прах – високи нива на запрашеност,
- 3.3, 4.8, 5.10, 6.5 и 7.8 Разходване на горива
- 4.1 6.4 Консумация на вода от воден обект
- 4.2 образуване на отпадни води от измиване
- 4.3 Възможност от разлив на дезинфектираща течност
- 4.6 Генериране на прах
- 4.7, 7.3 Емисии от ДВГ и вредни парникови газове
- 5.12, 6.7, 6.9 7.7 Образуван отпадък от излезли от употреба акумулатори и гуми
- 6.1 Неточно разпръскване на препарати за обезледяване извън уличното платно
- 6.2 Ползване на препарати антилед
- 6.3 Ползване на сол
- 7.1 Потребление на масла
- 7.2 Възможност от разлив на масла
- 8.3 Емисии в атмосферния въздух от диоксини, фини прахови частици CO₂ и NO₂
- 9.2 Използване на вода за гасене при пожар Емисии във води вследствие на климатичните изменения и природни стихии

Дружеството е дефинирало следните цели и задачи, които да преследва СУОС:

- Понижаване на потреблението на електроенергия;
- Предотвратяване на отпадъци от почистване на обществени площи като прах – понижаване високите нива на запрашеност и вредно въздействие върху живущите /преминаващите;
- Намаляване на отпадните води;
- Намаляване на генерирането на прах;
- Намаляване на емисиите от вредни газове;
- Намаляване на консумацията на горива;
- По-малко разливи на ГСМ;
- Предотвратяване на унищожаване на зелени площи, вследствие с осоявяване на почвата или разпиляване на ТБО;
- По-малко ползване на препарати антилед;
- По-малко ползване на сол;
- Избягване на отпадъци от транспортна дейност – изтичане на инфилтрат;
- Предотвратяване възникването на пожари, наводнения и др.;





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

- По-малко емисии в атмосферния въздух от диоксини, фини прахови частици CO_2 и NO_2 ;
- Предотвратяване на извънредни ситуации с отделяне на газове в резултат от горенето при пожар.;
- По-малко емисии от газообразни вещества и прах вследствие на климатичните изменения и природните стихии и бързото им потушаване и отстраняване на последствията от тях.;
- Предотвратяване на извънредни ситуации с използване на вода за гасене при пожар. По-малко емисии във води вследствие на климатичните изменения и природните стихии.;
- Предотвратяване на извънредни ситуации с образуване на отпадъци като резултат от голямоплощен пожар. Намаляване количеството на отпадъците от обработването на катастрофални разливи.

А. Конкретни цели по околна среда за периода януари 2025 – декември 2025

Конкретна цел	План на дейностите за постигането на целта	Отговорник	Срок за изпълнение
Автопарк – Редуциране на емисиите на парникови газове, CO_2 и NO_2 и ФПЧ с 2%	Закупуване/ наемане на автомобили с по-малък разход на гориво; Оптимизиране на маршрутите на организацията; Намаляване на разхода на гориво; Съответствие на транспортните средства с екологичен стандарт за емисии минимум ЕВРО 5	Изпълнителен директор Ръководител автотранспорт	декември 2025
Намаление на средното шумово замърсяване с 5 dB	Заостряне на вниманието на работещите в сметоизвозване	Организатори на сметоизвозваща техника	декември 2025
Подобряване проследимостта на генерираните отпадъци от основната дейност на дружеството	Подписване на договор с външен доставчик за отвеждане на отпадъци генерирани от поддръжката на автопарка на дружеството (неизползваеми резервни части и/или масла); Подписване на договор с външен доставчик за отвеждане на отпадъци генерирани от бракуване на камиони излезли от употреба.	Ръководител автотранспорт	декември 2025



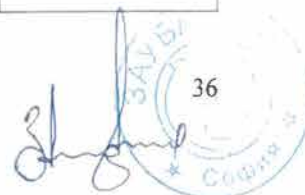


ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Офис - Редуциране на емисиите на парникови газове с 2%	Въвеждане на летен и зимен режим за климатичните инсталации в административната сграда. Контрол за спазването му.	Технически сътрудник	декември 2025
Редуциране на металните отпадъци с 7 %	Осигуряване на контейнери за разделно събиране на отпадъците; Контрол за правилната експлоатация на съоръженията.	Технически сътрудник	декември 2025
Намаляване на жалбите на заинтересовани страни, употреба на пластмаса в оперативната дейност с 20 %	Ангажиране на заинтересованите страни	Технически сътрудник	декември 2025
Общият обем на отпадъците на месец/година да се намали с 5%	Управление на отпадъците	Секретар/ Офис мениджър	декември 2025

Г. Конкретни цели по околна среда за периода януари 2024 – декември 2024

Конкретна цел	План на дейностите за постигането на целта	Отговорник	Срок за изпълнение
Редуциране на емисиите на парникови газове, CO ₂ и NO ₂ и ФПЧ с 2%	Закупуване/ наемане на автомобили с по-малък разход на гориво; Оптимизиране на маршрутите на организацията; Намаляване на разхода на гориво; Съответствие на транспортните средства с екологичен стандарт за емисии минимум ЕВРО 5	Изпълнителен директор Ръководител автотранспорт	декември 2024
Процент на служителите, преминали обучение по околна среда	Внедряване на система за квалификация на общите работници	Изпълнителен директор	декември 2024





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Увеличение до 15%			
Биоразнообразие Мерки за опазване и насърчаване на биоразнообразието Мерки/година Внедряване на 2 нови мерки годишно	Мерки за опазване и насърчаване на биоразнообразието	Екологичен съвет	декември 2024
Брой проведени одити и техните резултати Одити/година Най-малко 3 годишно с 95% положителна обратна връзка	Гарантиране на съответствието с нормативната уредба и постигнатите екологични показатели	Екологичен съвет	декември 2024
Инвестиции в зелени технологии или процеси Увеличение с 5%	Лизинг или закупуване на камиони евро 6 и електро	Изпълнителен директор	декември 2024
Намаляване потреблението на хартия в оперативната дейност с 20 %	Използването на чернови за вътрешно-фирмена употреба. Преминаване към пренос на вътрешнофирмената информация на електронен носител и разпространяването ѝ през съществуващите електронни канали (skype, e-mail, viber и др.)	Технически сътрудник	декември 2024
Намаляване на броя оплаквания за шумово замърсяване на година с 50%	Сенсибилизиране на сметосъбиращите екипи	Секретар/ Офис мениджър	декември 2024
Намаляване потреблението на NaCl при зимното почистване с 2 %	Настройване на подаващите устройства	Ръководител дейност "Лятно и зимно почистване"	декември 2024
Намаляване потреблението на химически препарати при почистването на подземи с 2 %	Настройване на Подаващите устройства	Ръководител дейност "Лятно и зимно почистване"	декември 2024





7. Отчет на изпълнението на целите по околна среда за 2024 г.

В ЗАУБА ЕАД планираните цели по околна среда за 2024 г. са изпълнени частично и е взето решение на Съвета на директорите да се изпълняват и през съответно следващата година. Целите в организацията ЗАУБА ЕАД се планират като се спазва принципът за постоянно подобрене, управление и грижа за екологичните аспекти на околната среда. По-долу следва отчет по изпълнението по цели:

Редуциране на парникови газове - Непостигнато. Постигнато е намаление с 0,47%.

Биоразнообразие Мерки за опазване и насърчаване на биоразнообразието Мерки/година Внедряване на 2 нови мерки годишно. Предвид силно урбанизираната работна среда в производствената база и при процеса на сметоизвозване се определят конкретни мерки, които сенсibiliзират служителите на фирмата при разбиране и прилагане на насърчаването на биоразнообразието в градски условия. Това включва създаването на местообитания за животни и растения, естественото поддържане на зелени площи, ренатурацията на райони

Брой проведени одити на системата за управление на околната среда и за верифициране на схемата EMAS. Резултатите от тях трябва да са с положителна обратна връзка. Проведени: вътрешен одит и ресертификационен одит на TÜV AUSTRIA на интегрираната система за управление по стандартите ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001.

Инвестиции в зелени технологии или процеси. Увеличение с 5%. Използване на камиони с категория EURO 6d-TEMP. Прилагане на технологията АДБЛУ за намаляване на емисиите от NOx. Експериментирание при метачните машини за постигане на компромис между достатъчна всмукателна мощност и минимално изпускан въздух с цел минимално запрашаване при машинно метене.

Намаляване потреблението на хартия в оперативната дейност с 20 % - Постигнат показател благодарение на използване на чернови и дигитални документи.

Намаляване на броя оплаквания за шумово замърсяване на година с - 50% Показател постигнат благодарение на по-тихото извършване на операциите по сметосъбиране и изпразването на контейнерите за ТБО в камионите.

Намаляване потреблението на NaCl при зимното почистване с 2 %. Показател, който бе успешно реализиран чрез фина настройка на солподаващите устройства на камионите от зимното почистване.

Намаляване потреблението на химически препарати при почистването на подлези с 2 %. Понижаването на нормата за употребяваните при хигиенизирането на подлези почистващи препарати при запазване на добър краен резултат бе постигнато чрез опити за икономично добавяне на въпросните опасни вещества.

ЗАУБА ЕАД работи по две програми:





Относно изпълнение на Програма 1

1. Цел на програмата: Оптимизиране потреблението на гориво

За постигане на общата цел първоначално бе подробно разгледан анализ на текущия разход на гориво за предходен период. Бе извършена проверка на най-често използваните маршрути и условията за шофиране по тях. Бяха изслушани шофьори относно спецификите на всеки конкретен маршрут – състояние на пътната настилка, натовареност на трафика според конкретно време на денонощието, височина на бордюра и местоположение на съдовете за отпадъци, степента на трудност при обслужването им, необходимото време за престой, възможността за извършване на маневра на камиона и др.

С цел оптимизиране потреблението на гориво, намаляване на разходите и емисиите на вредни газове бяха разгледани следните теми:

По отношение на превозното средство:

1. Изрядно техническо състояние на автомобила. Редовен преглед на гумите - налягането да е според препоръките на производителя. Ниското налягане в гумите увеличава разхода на гориво. Своевременна смяна на двигателното масло и въздушния филтър подобрява работата на двигателя. Проблеми със свещите или инжекторите могат да увеличат разхода на гориво.
2. Основни навици на икономичното шофиране: избягване на рязко ускорение и спиране, където е възможно поддържане на постоянна скорост, превключване на предавките при по-ниски обороти и др.
3. Използване на гориво с доказан произход. Некачествените горива водят до проблеми с двигателя и по-висок разход.
4. Използване на климатик само при необходимост.
5. Избягване на дълъг празен ход. Оставянето на двигателя включен на празен ход изразходва ненужно количество гориво и съответно вредни газове.
6. Други.

По отношение на мониторинга на разхода:

1. Продължаване коректното поддържане на отчетността и описването на разходите.
2. Сравняване на ефективността преди и след въвеждането на новите навици и подобрения в маршрутите.
3. Сравняване на разхода на гориво преди и след оптимизацията.
4. Изчисляване намаляване на разхода в проценти.
5. Изчисляване на количеството намалени вредни емисии.
6. Оценка на ефективността – В случай на липса на подобрение да се анализира кои фактори са допринесли за това (например: стил на шофиране, технически проблеми и др.)

2 Цел на програмата: Намаляване на потреблението на ел. енергия

След извършен преглед на анализ на текущото потребление, изготвен на база на заплатените сметки за електроенергия през последните няколко месеца бяха





идентифицирани периодите с най- високо потребление.

Беше обсъждана оптимизация на уредите:

- Възможност за подмяна на старите крушки с LED осветление, което използва да 80% по-малко енергия.
- При необходимост от закупуване на домакински уреди (хладилник) моделите да бъдат с енергиен клас A++ или A+++.
- Уреди, които не се използват активно да бъдат изключвани от контакта, например зарядни устройства и компютри.

Обсъдено бе и подобряване на ежедневните навици на служителите, като например:

- Максималното използване на дневната светлина и намаляване потреблението на изкуствена такава;
- Изключване на осветление и неизползваеми уреди при напускане на стаята;
- Оптимизиране на отоплението и охлаждането – използване на климатични инсталации само при необходимост. По възможност охлаждане с отворен прозорец и/ или врата. При отопление поддържане на постоянна температура и затваряне на врати и прозорци. В случай на необходимост допълнително уплътняване на врати и прозорци.

По отношение на мониторинга на разхода:

- Периодично преглеждане на месечните сметки и проследяване на ефекта от предприетите мерки.

Относно изпълнение на Програма 2

Цел на програмата: Разделно събиране на отпадъци

Във връзка с намаляване на замърсяванията на околната среда и с цел подобряване устойчивото управление на отпадъци, сред служителите на ЗАУБА ЕАД бе проведено обучение на тема „Разделно събиране на отпадъци“.

Целта на обучението бе да се повиши осведомеността относно разделното събиране на отпадъци, да се поясни значението на устойчивото управление на отпадъците, да се обяснят принципите и ползите от EMAS, както и да се предоставят инструменти за проверка и анализ на постигнатите резултати.

За постигане целите на обучението служителите бяха запознати с различните видове отпадъци и методи за разпознаването им – биологични отпадъци, пластмаса, хартия, метал, стъкло и опасни отпадъци. Бяха разгледани методи и добри практики за разделно събиране. Обяснено бе какво е EMAS и как работи, основните принципи на Схемата за управление по околна среда и одит и ползите от внедряването му за бизнеса и околната среда. Обърнато бе внимание и на проверката на постигнатите резултати, на методите за измерване на ефективността. Например намаляване на генерираните отпадъци, увеличаване на рециклираните материали и икономии на ресурси.

Бе взето решение да се определят и идентифицират местата за събиране на неопасни отпадъци в административната част на сградата, да се осигурят и да бъдат поставени съдове за разделно събиране на отпадъци, които служителите за използват.

Разгледан бе и вариант за използване на ненужни документи от втората





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

(празната) страна за вътрешнофирмени нужди.

Координира се метод за създаване на папка на сървъра с достъпи на различни нива, за избягване на излишно разпечатване на документи, необходими само за преглед от различни служители.

В изпълнение на програмата бяха закупени и поставени съдове за разделно събиране на отпадъци.

Служителите на ЗАУБА ЕАД откликнаха с пълно разбиране и отговорност към действията на фирмата по опазване на околната среда. Колегите сами предложиха и се ангажираха при натрупване да изхвърлят рециклируемите отпадъци в най-близките обществени съдове за разделно събиране на отпадъци. Останалите отпадъци да се събират като част от предмета на дейността на ЗАУБА ЕАД.

Изобщо, служителите участват в процеса, насочен към непрекъснато подобряване на екологичните резултати, постигнати от организацията включвайки се в: първоначалния екологичен преглед, анализа на съществуващото положение и събирането и проверката на информация; в създаването и въвеждането на система за управление по околна среда и одит, подобряваща екологичните резултати; в екологични комитети, които да събират информация и да осигуряват участието на служителя по околна среда/ представители на ръководството, работниците и служителите и техните представители и съвместни работни групи за програмата за действие в областта на околната среда и за екологичен одит; в изготвянето на екологичната декларация.

Организацията прилага подходящи форми на участие, като например система за книга за предложения или групов работен проект, или екологични комитети. В тях участват и всички работници и служители. Фирмата взема под внимание, че участието на работниците и служителите е движеща сила и предпоставка за постоянно и успешно подобряване на околната среда, че то е ключов ресурс за подобряването на екологичните резултати, както и правилният метод за успешно утвърждаване на системата за управление по околна среда и одит в организацията. Наред с участието на работниците и служителите в разработването и внедряването на СУОС ръководството на фирмата полага грижи и за информиране на отделния работник или служител и неговите представители. Разработена е схема за участие на работниците и служителите на всички нива. Организацията знае, че ангажирането, откликването и активната подкрепа от страна на ръководството е предпоставка за успеха на тези процеси. В този смисъл се подчертава необходимостта от обратна връзка от ръководството към работниците и служителите.

По-долу представяме план-програмите за обучение на фирмата от последните две години:





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

ПЛАН-ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ за 2023 г.

№	Тема	Категория персонал	Ниво на обучението	Организатор	Дата	Подпис на завеждащ обучението
1.	Разделно събиране на отпадъци	Персонал на ЗАУБА ЕАД	1	Иванова	16.1.2023	
2.	Оптимизиране потреблението на ел. енергия	Персонал на ЗАУБА ЕАД	1	Андреев	3.4.2023	
3.	Нов подход при използването на републиканската пътна мрежа	Шофьори на ЗАУБА ЕАД	1	Занев	6.11.2023	
4.	Запознаване със Система за управление по околна среда	Персонал на ЗАУБА ЕАД	1	Иванова	19.12.2023	

Ниво на обучението:

1. За придобиване на първоначални познания в областта
2. За допълване на познанията в областта
3. За усъвършенстване на уменията
4. За потвърждаване на правоспособност

ПЛАН-ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ за 2024 г.

№	Тема	Категория персонал	Ниво на обучението	Организатор	Дата	Подпис на завеждащ обучението
1.	Разделно събиране на отпадъци	Персонал на ЗАУБА ЕАД	3	Иванова	3.4.2024	
2.	Оптимизиране потреблението на ел. енергия	Персонал на ЗАУБА ЕАД	3	Андреев	3.4.2024	





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

3.	Ефективни методи за използването на републиканската пътна мрежа	Шофьори на ЗАУБА ЕАД	2	Занев	28.5.2024	
4.	Поддържане и подобряване на EMAS	Персонал на ЗАУБА ЕАД	3	Иванова	19.6.2024	

Ниво на обучението:

1. За придобиване на първоначални познания в областта
2. За допълване на познанията в областта
3. За усъвършенстване на уменията
4. За потвърждаване на правоспособност

Системата за управление на околната среда работи със следните процедури:

ПРОЦЕДУРИ

ПР 10.2.01	Несъответствия и коригиращи действия
ПР 10.2.02	Управление на злополуки, инциденти и коригиращи действия
ПР 61.01	Действия за овладяване на рисковете и възможностите ПР 61.01
ПР 61.02	Идентификация и оценка на аспектите
ПР 61.03	Идентифициране на опасностите, оценяване на риска и определяне на мерки по ЗБУТ
ПР 71.01	Подбор, обучение и квалификация
ПР 71.02	Преглед и поддръжка на машини и съоръжения
ПР 74.01	Вътрешни и външни комуникации
ПР 75.01	Управление на документираната информация
ПР 81А.01	Готовност и реагиране при извънредни ситуации
ПР 85.01	Управление на процесите отнасящи се до клиента
ПР 87.01	Несъответстващи изходни елементи/продукти
ПР 91.01	Оперативно управление и мониторинг на околната среда
ПР 91.02	Мониторинг и резултатност по ЗБР
ПР 91.03	Оценяване на съответствието
ПР 92.01	Вътрешен одит

ЗАУБА ЕАД води обширен екологичен мониторинг:

Мониторингът на околната среда в областта на управлението на отпадъците





включва систематично записване, оценка и наблюдение на потоците от отпадъци, за да се минимизира въздействието върху околната среда и да се осигури устойчиво управление на отпадъците. Той включва наблюдение на генерирането, събирането, транспортирането, третирането и обезвреждането на отпадъци, както и оценка на свързаните с това рискове за околната среда и здравето.

Води се редовен мониторинг според изискванията. Мониторингът на околната среда в управлението на отпадъците включва следните аспекти: Записване и оценка на Количества и състав на отпадъците, Определяне на вида и количеството на генерираните отпадъци, за да се определи необходимостта от рециклиране, депониране или други пътища за обезвреждане. Опасни отпадъци: Мониторинг на генерирането и съдбата на опасните отпадъци, за да се гарантира правилното им третиране и обезвреждане. Материални потоци: Анализ на пътищата, по които текат отпадъците, за да се идентифицират пречки или проблемни области. Оценка на въздействието върху околната среда: Оценка на потенциалните рискове за въздуха, водата, почвата и човешкото здраве от различни пътища за обезвреждане. Мониторинг на емисиите: Мониторинг на замърсяването на въздуха: Мониторинг на нивата на замърсители във въздуха, водата и почвата, които могат да възникнат в резултат на изхвърляне на отпадъци. Мониторинг на отпадъчни води и отпадъци: Контрол на нивата на замърсители в отпадъчните води и отпадъците за предотвратяване на замърсяване.

Мониторинг на правната уредба: Закони и разпоредби за околната среда: Спазване на законите и разпоредбите за околната среда, регулиращи обезвреждането на отпадъци. Процедури за лицензиране: Спазване на процедурите за лицензиране на съоръжения за третиране на отпадъци. Мониторинг на лицензирането: Мониторинг на спазването на изискванията и условията на разрешителните.

Водят се книги за отпадъци. Отпадъците се съхраняват и предават правилно.

Отпадъци от битова и административна дейност на организацията ЗАУБА ЕАД.

През 2023 г. от административната дейност на ЗАУБА ЕАД са предадени в контейнери за обществено извозване за рециклиране следните отпадъци:

Хартия и пластмаса (опаковки, фолио) – ок. 50 кг;
Стък(ло (бутилки и буркани) – ок. 5 кг;
Батерии (1,5V AAA, 1,5V AA) – ок. 3 кг.

През 2023 г. ЗАУБА ЕАД е предала на Инвестрециклинг ЕООД 1 100 кг. отпадъци от черни и цветни метали с небитов характер по смисъла на ЗУО. През 2024 г. количеството се увеличава до 5 540 кг.

При работата на екипите за сметоизвозване не се допуска разпиляване на отпадъци и когато това неволно се случи, има служител който събира разсипания ТБО и го връща в контейнерите.





Има пожарно досие. Поддържа се аварийната и противопожарна подготовка, като наред с другите квалификационни мероприятия ежегодно се провежда тренировка за симулиране на действията при голяма авария.

Поддръжката и сервизното обслужване на управлението на отпадъците обхващат различни мерки за осигуряване на правилната работа на автомобилния парк, почистване, инспекция, поддръжка и ремонт на оборудване и системи, за да се гарантира тяхната наличност и ефективност. Целта е да се предотвратят повреди, да се удължи експлоатационният живот на съоръженията и да се осигури безопасно и екологично обезвреждане на отпадъците.

Управление на сервизната дейност

Всекидневно транспортните средства подлежат на проверка от сервиз /доставчик на услуга/. След проверка на техническата изправност на транспортните средства, последните се паркират до следващия наряд. При повреда или техническа неизправност от сервиза информират ръководител автотранспорт. Последният докладва на Координатор дейност, който предприема последващи действия. Ръководител автотранспорт е отговорен за поддържането на автотранспортните средства и за техническата им изправност. При констатирана техническа повреда, се използват услугите на специализиран сервиз. При необходимост се допуска ползване на услуга извън кръга на утвърдените доставчици на специализирани услуги. В този случай Ръководител автотранспорт информира Изпълнителния директор за взетото решение.

Приемането на обема и качеството на извършените ремонтни работи от външни доставчици на специализирани услуги се извършва с отговорността на водача и Ръководител автотранспорт чрез заверка на изготвената от доставчика на услуги отчетна документация - протоколи, фактури и др. Основните технически параметри, извършени ремонти, използвани резервни части и др. специфична информация са документирани в месечен протокол за извършени ремонтни дейности - вложени резервни части по камиони и експедиции. Годишните технически прегледи се извършват с отговорността на Ръководител автотранспорт съгласно действащата в страната нормативна уредба. Аварийните ремонти на автотранспортните средства се извършват по заявка на водача, ползващ транспортното средство. Ремонтите се извършват с отговорността на Ръководител автотранспорт и се документират по общия ред.

Проверка в поддържане на оборудването

Техническото оборудване се поддържа и своевременно се ремонтира през целия период на използване така, че да не застрашава здравето и безопасността на работещите, както и качеството на съхраняваните продукти. Монтажът, демонтажът, подмяната, поддръжката и ремонтът на техническото оборудване се извършва само от правоспособни лица. Ежедневното и текущо поддържане на техническото оборудване се извършва от обслужващия персонал. Аварийни ремонти се извършват





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

при възникване на внезапна повреда или авария.

Работниците, обслужващи съответната машина са длъжни веднага да уведомят Диспечера и сервиза /доставчик на услуга/. В зависимост от сложността на аварията, последният нарежда започване на ремонт или организира осигуряване услугите на специализирана ремонтна фирма. Общата отговорност за поддържането в техническа изправност на техническото оборудване и автотранспортните средства е на Изпълнителния директор и Ръководител автотранспорт.

Дейностите по събиране и транспортиране на отпадъци се извършват според законовите и нормативни изисквания с Регистрационен документ за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци и на основание чл. 78, ал. 10 от ЗУО № 12-РД-939-10 от 04.06.2019 г., издаден от РИОСВ - гр. София.

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 1 Дейности 2022

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 2 Гориво 2022

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 3 Дейности 2023

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 4 Гориво 2023

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 5 Дейности 2024

Справка – ЗАУБА ЕАД - Приложение 6 Гориво 2024

Всички дейности по оперативен план се извършват в съответствие с месечни графици, включващи маршрути, часовете на работа, техниката, броя на работниците и отговарящите за дейността, месечните графици се съгласуват с началника на съответния районен инспекторат към СИ и със съответния кмет на район. Дейностите по почистване от сняг и обезопасяване на улици и други места за обществено ползване през зимния период се извършва съгласно изготвен от организацията и съгласуван и одобрен от СО Оперативен план за зимния период на годината. Снегопочистването се извършва непрекъснато включително и през нощта. При извършване на тези дейности, организацията използва единствено и само реагенти, които не оказват вредно/ отрицателно въздействие върху хората, компонентите на околната среда, компонентите на инженерната инфраструктура, върху които попадат. Реагентите отговарят на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

По-нататъшното развитие на обезвреждането на отпадъци цели увеличаването на дял на кръговата икономика и опазване на ресурсите, с акцент върху предотвратяването на отпадъци, повторната употреба и рециклирането, според експерти по устойчивост. Това включва както оптимизиране на съществуващите процеси, така и въвеждане на нови технологии и стратегии за намаляване на обема на отпадъците и възстановяване на ценни ресурси. Фокус върху кръговата икономика, Предотвратяване на отпадъците и ресурсна ефективност: Целта е да се намали общото количество отпадъци, като се съсредоточим върху трайни, рециклируеми продукти още от етапа на производство и се насърчават потребителите да използват повторно и ремонтират артикулите. Рециклиране на материали: Вместо изгарянето на отпадъци или съхранението им на





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

депа, все по-голяма част от тях трябва да се рециклират и връщат в производствения цикъл като суровини. Управление на биоотпадъците: Разделното събиране и третиране на биоотпадъците, например чрез компостиране или ферментация, играе важна роля в производството на ценни торове, като същевременно намалява депонирането на органични отпадъци. Дигитализация и технологии: Съвременните технологии, като например интелигентни кошчета за боклук или цифрови платформи за събиране и проследяване на отпадъци, могат да помогнат за повишаване на ефективността на обезвреждането на отпадъците. Разширена отговорност на производителя: Производителите трябва да носят по-голяма отговорност за изхвърлянето на своите продукти, което може да доведе до предотвратяване на отпадъци, специфични за дизайна, и подобро рециклиране на продуктите.

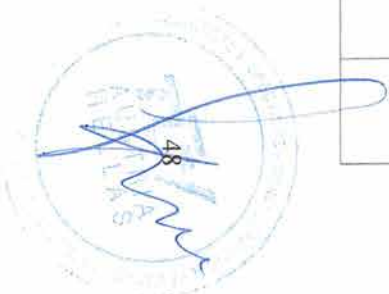
8. Обобщение на наличните данни за резултатите на организацията във връзка с нейните екологични цели по отношение на значимите ѝ екологични въздействия





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

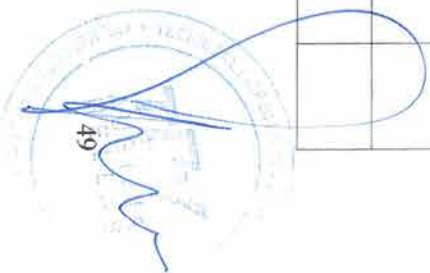
област Т	А	мерна единица а	2022	2023	2024	В	мерна единица а	2022	2023	2024	Р	мерна единица	2022	2023	2024	тенденци я
ЕНЕРГИЯ	основен показател					годишна референтна стойност										
	Общо пряко енергопотреблен ие, в т.ч.:	kWh	3 902 946,1 2	4 092 046,4 7	4 072 735,28	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие kWh/t		62,14	67,06	65,39	Стад
	1. общото пряко потребление на енергия от възобновяеми източници, в т.ч.:	kWh	40 800,0 0	30 600,0 0	125 280,00	Отоплена площ	m ²	100,00	100,00	100,00	Съотношен ие kWh/m ²		408,00	306,00	1 252,80	Увеличен ие
	А. потребление на пелети	kWh	40 800,0 0	30 600,0 0	0,00	Отоплена площ	m ²	100,00	100,00	100,00	Съотношен ие kWh/m ²		408,00	306,00	0,00	Стад
	Общо годишно потребление на ел. енергия	kWh	12 182,2 3	49 569,9 7	41 372,10	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие kWh/t		0,19	0,81	0,66	Стад
	Общо годишно потребление на дизелово гориво	kWh	3 849 963,8 9	4 011 876,5 0	3 906 083,18	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие kWh/t		61,30	65,74	62,71	Стад
	Общо производство на енергия от ВЕИ	kWh	40 800,0 0	30 600,0 0	125 280,00	Общо пряко енергопотребле ние	kWh	3 902 946,12	4 092 046,47	4 072 735,28	Съотношен ие kWh/kWh		0,01	0,01	0,03	Увеличен ие
	Годишен масов разход на натриев хлорид	t	111,0 8	064,6 2	802,46	Обработени площи	dka	18 041,595	11 844,889	13 459,134	Съотношен ие t/dka		0,0061568 49	0,0898801 16	0,0596219 64	Стад
	Годишен масов разход на масла (сума от двигатели, диференциални, масла за скорости и хидравлични масла)	t	5 922,0 0	7 092,5 0	6642,3 5	Пробег	km	1 054 793,229	994 294,715	517 101,632	Съотношен ие km		0,0056143 71	0,0071331 97	0,0129453 47	Увеличен ие
МАТЕРИАЛИ																





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

ВОДНИ РЕСУРСИ		Общо годишно потребление на вода	м ³	2	145,79	2	887,00	2398,67	Измити площи	дка	38	359,552	36	951,879	45	240,415	Съотношен не м ³ /дка	0,0559388	7	0,0781286	39	0,0530205	13	Спад
Общо годишно генериране на отпадъци, в т.ч.:		Общо годишно генериране на отпадъци	кг	3976	4254	7770	Среден списъчен състав	бр.	330	340	350	Съотношен не кг/бр.	12,04848485	12,51176471	22,2	Увеличен								
А. общо годишно генериране на битови отпадъци		Общо годишно генериране на битови отпадъци	кг	3976	3154	2230	Среден списъчен състав	бр.	330	340	350	Съотношен не кг/бр.	12,04848485	9,276470588	6,371428571	Спад								
В. Общо годишно генериране на отпадъци за рециклиране /метали/		Общо годишно генериране на отпадъци за рециклиране /метали/	кг	0	1100	5540	Среден списъчен състав	бр.	330	340	350	Съотношен не кг/бр.	0	3,235294118	15,82857143	Увеличен								
С. Общо годишно генериране на опасни отпадъци - Аутсорсинг към фирмата собственик Болф АД		Общо годишно генериране на опасни отпадъци - Аутсорсинг към фирмата собственик Болф АД	кг	0	0	0			0	0	0	Съотношен не	0	0	0									
Общо земенпозване		Общо земенпозване	м ²	7609	7609	33932	Среден списъчен и машинен състав	бр.	414	424	434	Съотношен не м ² /бр.	18,37922705	17,94575472	78,1843318	Увеличен								
Общо запечатана площ		Общо запечатана площ	м ²	7609	7609	30832	Среден списъчен и машинен състав	бр.	414	424	434	Съотношен не м ² /бр.	18,37922705	17,94575472	71,2718894	Увеличен								
Обща площ, върху обекта, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата		Обща площ, върху обекта, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата	м ²	0	0	3000																		
ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ С ОГЛЕД НА БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ		Среден списъчен състав	бр.	330	340	350			0	0	0													





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Обща площ извън обекта, запазена за целите на биологичното разнообразие и отпадането на производствата	м²	0	0	0	Среден списъчен състав	бр.	330	340	350					
					Среден списъчен състав	бр.	330	340	350					
Общи годишни емисии във въздуха от горива, в т.ч.:	t	1 038,58	1 082,26	1 053,72	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие t/t	0,01654	0,01774	0,01692	Спад
А. Общи годишни емисии във въздуха от горива на CO2*	t	1 038,58	1 082,26	1 053,64	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие t/t	0,01653	0,01773	0,01692	Спад
В. Общи годишни емисии във въздуха от горива на CH4*	kg	47,95	46,60	45,37	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие kg/t	0,00076	0,00076	0,00073	Спад
С. Общи годишни емисии във въздуха от горива на N2O*	kg	34,08	36,89	35,91	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие kg/t	0,00054	0,00060	0,00056	Спад
Общи годишни емисии във въздуха от електроенергия:	kgCO2e	5,74	18,79	14,77	Извозен отпадък	t	62 809,826	61 023,060	62 288,320	Съотношен ие t/t	0,00009	0,00031	0,00024	Спад

* Източник: UN Climate Change Bulgaria CRT - В жълто, пореди липса на официални емисионни коефициенти, за 2024 г. са използвани последно наличните от 2023 г.





9. Анализ на постигнатите резултати (показатели)

В горната таблица са отбелязани реално постигнатите показатели за отделите екологични цели.

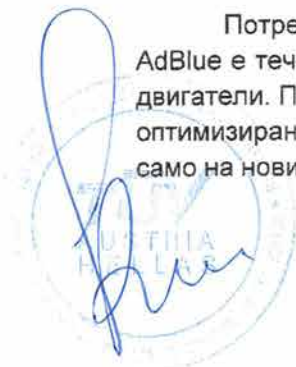
Трябва да се обърне внимание на по-горе представеното обстоятелство, че обемът и видът на извършените услуги от ЗАУБА ЕАД постоянно се променят през годините, което прави изчислените показатели по-трудно сравними. В конкретния анализ това затруднява сравнението на екологичните измерители за 2023 г. и 2024 г. и предвидената за базова 2022 г.

Аспекти с благоприятно въздействие като отпадъци, количество транспортиран смесен отпадък от ЗАУБА ЕАД 20.03.01, количество транспортиран ЕГО, количество транспортиран биоразградим отпадък, събиране и транспортиране на отпадъци от улични кошчета и т.н. не зависят от дружеството, а от населението на съответните райони на град София. Флуктуациите в тях не са големи и затова тези измерители трябва да се оценяват положително.

Измерителят Общо пряко енергопотребление показва **62,14 kWh/t** извозен общ отпадък за 2022, **67,06 kWh/t** извозен общ отпадък за 2023 и **65,39 kWh/t** извозен общ отпадък за 2024 и за последните две години показва спадаща тенденция. Използваните за отопление през зимния период на предходната площадка пелети са също с намалена консумация 408,00 kWh/m² отопляема площ през 2022 и 306,00 kWh/m² отопляема площ през 2023 г. Консумация на горива е **61,30 kWh/t** извозен общ отпадък за 2022 г., **65,74 kWh/t** извозен общ отпадък през 2023 г. и **62,71 kWh/t** извозен общ отпадък през 2024 г., което показва намаляваща тенденция. Дружеството ще продължи да прецизира тези специфични измерители, за да може по-оптимално да ги използва за общото намаляване на разхода на горива за дейността си.

Потреблението на двигателни масла, потреблението на диференциални масла, потреблението на масло скорости и потребление на хидравлични масла през 2022 г., 2023 г. и 2024 г. е 0,0056 l/km пробег, 0,0071 l/km пробег и 0,0128 l/km пробег. Консумацията се увеличава спрямо предходната година като увеличението е особено осезаемо през 2024 г. заради значително намаления брой изминати километри. Тези изброени масла са консумативи, които се сменят след определен пробег в км. и това разминаване може да се е получило случайно. Вероятно е и да се дължи на остаряване на автопарка. Трябва при следващия екологичен преглед да се обърне специално внимание на тези показатели.

Потреблението на AdBlue през годините се увеличава до 7000 л. през 2024 г. AdBlue е течен реагент, използван за пречистване на изгорелите газове на дизелови двигатели. Повишеният разход на AdBlue всъщност означава максимално и правилно оптимизиране използването на автопарка AdBlue се зарежда в отделен резервоар само на новите камиони от категории Евро 5 и Евро 6 при изминаването на определен





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

пробег. Във връзка с изпълнението на целите ни относно намаляване на вредните газове, ръководителят автотранспорт уместно е разпределил всички камиони с по-висока Евро-категория да се използват максимално, което води до по-високо потребление на AdBlue.

Важен измерител за опазването на околната среда е потреблението на сол през зимния период. Обработените със сол площи за 2022, 2023 и 2024 г. са 18 041,70 дка, 11 844,89 дка и 13 459,13 дка, а разходът на сол на декар за 2022, 2023 и 2024 г. 0,01 т/дка, 0,09 т/дка и 0,06 т/дка, което показва понижаването на количеството хвърлена по софийските улици сол през последните две години. 2022 г. прави изключение от тази тенденция, факт който трябва да бъде проверен през следващите години, за да се отговори на нуждите на запазването на биоразнообразието в града. За постигането на по-добри стойности на този измерител допринасят и дейностите на ЗАУБА ЕАД: количество измита площ с дюзи и маркуч, количество измита площ с маркуч, количество механизирано изметена площ, количество ръчно изметена площ дка и количество механизирано почистване на подлези водоструйка. Друга дейност, която допринася за устойчивото развитие на биоразнообразието в столицата е количеството транспортиран биоразградим отпадък, който се увеличава значително от 2022 към 2023 г. от 130,9 т на 156,72 т. През 2024 г. количеството е по-малко – 128660 т. Нарастването на този измерител е много положителна тенденция, защото на площадката „Хан Богров“ на Столичния завод за третиране на отпадъци е изградена инсталация за биологично третиране (ИБТ), включваща: компостиране на биоразградими отпадъци и компостиране на зелени отпадъци.

Общата площ на площадката на ЗАУБА ЕАД в София е: Терен 7569 кв. м., застроена площ площадка София 214 кв.м, РЗП адм. сграда. РЗП складове 2297 кв.м. Имотът находящ се на ул. „Нешо Бончев“ № 15 включва следните сгради:

1. Едноетажна административна сграда със застроена площ от 214 кв. м. Сградата съдържа осем стаи, коридор и три санитарни възела. Две от стаите са спални помещения за работници и шофьори, останалите са за извършване на оперативна административна дейност. Отоплява се на ток и пелети.;
2. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 281 кв.м.;
3. Едноетажна складова база със застроена площ от 283 кв. м.;
4. Едноетажна складова база със застроена площ от 283 кв. м.;
5. Едноетажна складова база със застроена площ от 362 кв. м.;
6. Едноетажна складова база със застроена площ от 364 кв. м.;
7. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 360 кв.м.;
8. Едноетажна промишлена сграда със застроена площ от 364 кв.м.

Някои от описаните сгради се използват като халета за камиони и/или техника, други за съхранение на сол. От август 2024 г. дружеството се пренася на нова площадка - ул. „Проф. Янаки Моллов“ № 1, която е значително по-голяма от тази на ул. Нешо Бончев. Общата ѝ площ е 33 892 кв. м., а административната сграда е с РЗП 1450 кв. м. Както на старата, така и на новата площадка дружеството полага максимални усилия за запазването на биоразнообразието (биоразградимият отпадък се преработва до компост и се използва за рекултивация на зелени площи и градини).





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Положително развитие е, че на новата площадка дружеството разполага с 3000 кв. м площ върху обекта, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата.

Накрая ще разгледаме и най-синтетичните измерители на опазването на околната среда от ЗАУБА ЕАД.

Количество парникови газове в тонове CO₂ еквивалент на база на употребена електроенергия:

41 372,10 kWh употребена електроенергия x 357 g CO₂e/kWh = 14,77 t CO₂e/ t през 2024
49 569,97 kWh употребена електроенергия x 379 g CO₂e/kWh = 18,79 t CO₂e/ t през 2023
12 182,23 kWh употребена електроенергия x 417 g CO₂e/kWh = 5,74 t CO₂e/ t през 2022
Емисиите от CO₂ са намалели през последната година спрямо предпоследната с 21,39%

Останалите емисионни показатели се изчисляват след като общото пряко енергопотребление се превръща от киловатчас /kWh/ в тера джаул /TJ/ по коефициент 0,0000036 /Източник: [Convertunits/](#) и в последствие се прилагат официално-достъпните коефициенти за Република България според UN Climate Change Bulgaria CRT /Източник: [UN CC/](#). Поради липса на публична информация за 2024 г. показателите за 2024 г. са изчислени, използвайки последно-наличните коефициенти за 2023 г.

Количество общи парникови газове в тонове на база на употребени в дейността горива:

2024 г. – 1 053,72 t или 0,01692 t/t общ отпадък за 2024 г.

2023 г. – 1 082,26 t или 0,01774 t/t общ отпадък за 2023 г.

2022 г. – 1 038,58 t или 0,01654 t/t общ отпадък за 2022 г.

Общите емисии от горива през 2024 г. са намалели с 2,64% спрямо 2023 г.

Източник: UN Climate Change Bulgaria CRT /[UN CC/](#).

Количество CO₂ газове в тонове на база на общо употребена в дейността енергия:

2024 г. – 1 053,64 t CO₂e или 0,01692 t/t общ отпадък за 2024 г.

2023 г. – 1 082,18 t CO₂e или 0,01773 t/t общ отпадък за 2023 г.

2022 г. – 1 038,50 t CO₂e или 0,01653 t/t общ отпадък за 2022 г.

Общите емисии през 2024 г. са намалели с 2,64% спрямо 2023 г.

Източник: UN Climate Change Bulgaria CRT /[UN CC/](#).

Количество CH₄ газове в тонове CO₂ еквивалент на база на общо употребена в дейността енергия:

2024 г. – 45,37 kg CO₂e или 0,00073 t/t общ отпадък за 2024 г.

2023 г. – 46,60 kg CO₂e или 0,00076 t/t общ отпадък за 2023 г.

2022 г. – 47,95 kg CO₂e или 0,00076 t/t общ отпадък за 2022 г.

Източник: UN Climate Change Bulgaria CRT /[UN CC/](#).





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Количество N_2O газове в тонове CO_2 еквивалент на база на общо употребена в дейността енергия:

2024 г. – 35,91 kg CO_2 е или 0,00058 t/t общ отпадък за 2024 г.

2023 г. – 36,89 kg CO_2 е или 0,00060 t/t общ отпадък за 2023 г.

2022 г. – 34,08 kg CO_2 е или 0,00054 t/t общ отпадък за 2022 г.

Източник: UN Climate Change Bulgaria CRT [/UN CC/](#).

Количество общи годишни емисии във въздуха на прахови частици (PM 2,5 & PM10) на база на изминати тон-километри:

Този показател не може да бъде изчислен, тъй като за страната няма официално публикувани емисионни фактори.

Изчисление на количество произведена от възобновяеми енергийни източници енергия през 2024 г.:

Изхождайки от минималните стойности SCOP и SEER на инсталираните в новата производствена база на фирмата инверторни климатични инсталации и мощността за отопление 5 kW и 4,5 kW за охлаждане умножено по продължителността на годишна експлоатация (приема се експлоатация от 6 месеца за отопление и 3 месеца за охлаждане) бе изчислена обща спестена електроенергия в размер на 125 280 kWh.

10. Определяне на приложимите правни изисквания, свързани с околната среда

Законовите и другите изисквания оповестени от държавни, областни и общински власти, отнасящи се до аспектите на дейностите, продуктите и услугите, предоставяни от ЗАУБА ЕАД се актуализират периодично при промени, съгласно правилата регламентирани в Процедура ПР 74.01 „Управление на документираната информация“. Последната актуализация е Списък на актуалната документирана информация с външен произход - Правен регистър от 28.12.2023 г.

Нормативната уредба във връзка с околната среда е следната:

Изготвянето на настоящото техническо предложение е в пълно съответствие с изискванията на нормативната база за опазване на околната среда, управление на отпадъците и устройство на територията, в това число общите и специфичните изисквания на българското законодателство, приложимите европейски правни норми, както и общинската нормативна база, регламентираща изпълнението на дейностите на територията на Столична община. При осъществяване на услугите предмет на поръчката дружеството ще изпълнява задълженията си в съответствие с приложимите правила.

Законодателна рамка за управление на отпадъците в Република





България:

- Закон за опазване на околната среда (ЗООС)

Със Закона за опазване на околната среда се регламентират общите изисквания към опазването на всички компоненти на околната среда (въздух, води, почви, земни недра, биоразнообразие) и управлението на факторите, които оказват вредно въздействие върху нея (отпадъци, шум, химични вещества и антропогенна дейност) са въведени в ЗООС. ЗООС очертава принципите за защита на компонентите на околната среда - като например "устойчиво развитие", "предимство на предотвратяване пред обезвреждане", "замърсителят плаща" и интегрирането на политиката на опазване на околната среда в секторните и регионалните политики. Освен рамкови разпоредби относно принципите, които трябва да се спазват за опазване на околната среда (и в частност на управлението на отпадъците) и общите задължения на лицата и компетентните органи, в закона са регламентирани и процедурите по извършване на екологична оценка, оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС) и издаване на комплексни разрешителни или лицензи.

- Закон за управление на отпадъците (ЗУО)

ЗУО въвежда редица основополагащи изисквания на рамкова Директива за отпадъците 75/442/ЕЕС, в т.ч. задължения на лицата, извършващи дейности по отпадъци, информация за дейностите с отпадъци, програмиране чрез национални, общински и фирмени програми за управление на отпадъците, разрешаване и контрол на дейностите с отпадъци; внос, износ и транзитен превоз, глоби и санкции за неизпълнение. За първи път се дефинират понятията „отпадък“, „причинител“ и „притежател“ на отпадъци. Регламентира мерките и контрола за защита на околната среда и човешкото здраве чрез предотвратяване или намаляване на вредното въздействие от образуването и управлението на отпадъците, както и чрез намаляване на цялостното въздействие от използването на ресурси и чрез повишаване ефективността на това използване. За детайлизиране разпоредбите на закона впоследствие са утвърдени редици подзаконовни нормативни актове. Законът за управление на отпадъците, приет през септември 2003 г., доразвива философията на закона от 1997 г. и транспонира напълно РДО 75/442/ЕЕС и заедно с наредбите към закона се въвеждат изискванията на всички европейски директиви в сектор "Управление на отпадъците". Към момента на приемане на България като страна член на ЕС през 2007 г., законодателството в сектора е хармонизирано с европейското право. ЗУО, в сила от юли 2012 г. въвежда изискванията на РДО 2008/98/ЕО, включително принципите „замърсителят плаща“, „разширена отговорност на производителя“ и йерархията на управление на отпадъците. Той въвежда за първи път конкретно адресирани оперативни цели за рециклиране на битови и строителни отпадъци, изисквания към съоръженията и инсталациите за отпадъци, въвежда икономически и регулаторни механизми и инструменти за прилагане на законодателството; правила за управление на масово разпространените отпадъци; урежда подхода за „край на отпадъка“ и „странични продукти“, определя детайлно контролните функции на





институциите и конкретните глоби и санкции за неспазване на закона. Определя националните компетентни органи по Регламент (ЕО) № 1013/2006, изискванията за финансови гаранции при трансграничен превоз, както и възможните случаи на ограничения. Забраняват се превозите на отпадъци за Република България, предназначени за изгаряне или съвместно изгаряне с оползотворяване на енергията за всяка инсталация, в количества за съответната календарна година, надвишаващи сумарно половината от годишния капацитет на инсталацията.

Законът за ратификация на Базелската Конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане е приет през януари 1996 г (обн., ДВ, бр.8 от 1996 г.). Допълнително със Закон (обн. ДВ, бр.113 от 1999 г.) са ратифицирани и поправките към Конвенцията. На общоевропейско ниво конвенцията се прилага чрез Регламент (ЕО) № 1013/2006 за трансграничен превоз на отпадъци. Към момента на приемане на НПУО националното законодателство е в съответствие с европейското екологично право в сектор „Управление на отпадъците“.

Подзаконови нормативни документи по прилагането на ЗУО

- Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци, приета с ПМС № 20 от 25.01.2017 г. (Обн. ДВ, бр. 11 от 31.1.2017 г., изм. и доп. ДВ. бр.47 от 5 Юни 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.2 от 8 Януари 2021 г., изм. ДВ. бр.100 от 16 Декември 2022 г.); *тя регламентира изискванията към дейностите по разделно събиране на биоотпадъците; подходящите за оползотворяване биоотпадъци и други биоразградими отпадъци; условията, при които компостът и ферментационният продукт, получени от дейности по оползотворяване на биоотпадъци, престават да бъдат отпадък по смисъла на § 1, т. 17 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците (ЗУО); изискванията за качество на продукта, получен от дейности по оползотворяване; изискванията за употреба на получения компост, ферментационен продукт, органичен почвен подобрител, стабилизирана органична фракция от процеса на механично-биологично третиране*
- Наредба № 7 от 19.12.2013 г. за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията, изисквани при депониране на отпадъци (обн., ДВ, бр. 111 от 27.12.2013 г., изм. и доп. Бр. 7 от 20.01.2017 г., изм. и доп. ДВ. бр.26 от 22 Март 2020 г., изм. и доп. ДВ. бр.77 от 16 Септември 2021 г.); *няма пряка връзка с дейността на фирмата*
- Наредба № 1 от 09.02.2015 г. за изискванията към дейностите по събиране и третиране на отпадъците на територията на лечебните и здравните заведения (обн., ДВ, бр. 13 от 17.02.2015 г., изм. и доп., бр.

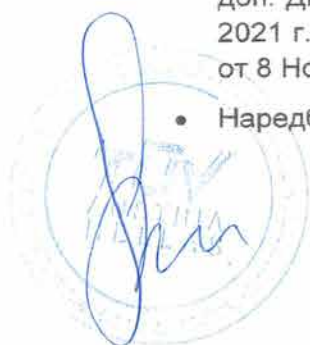




ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

102 от 11.12.2018 г.); засяга дейността на фирмата във връзка с възможни нарушения в

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 267 от 5.12.2017 г., обн., ДВ, бр. 98 от 8.12.2017 г.; *няма пряка връзка с дейността на фирмата*
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г., изм. ДВ, бр.30 от 15 Април 2016 г., изм. и доп. ДВ, бр.60 от 20 Юли 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр.2 от 8 Януари 2021 г., изм. и доп. ДВ, бр.100 от 16 Декември 2022 г.);
- Наредба № 3 от 22.05.2013 г. за изискванията към инсталации, произвеждащи титанов диоксид (обн. ДВ, бр. 49/04.06.2013 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г. изм. и доп., бр.32 от 21.04.2017 г., в сила от 21.04.2017 г., бр. 46 от 1.06.2018 г., бр. 86 от 6.10.2020 г., бр. 53 от 8.07.2022 г., в сила от 8.07.2022 г.);
- Наредба № 4 от 5.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36 от 2013 г., изм. и доп., бр. 82 от 5.10.2018 г., бр. 101 от 27.11.2020 г., в сила от 27.11.2020 г.);
- Наредба № Н-4 от 2.06.2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци, издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 52 от 16.06.2023 г.
- Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г., изм. И доп., бр. 13 от 7.02.2017 г., бр. 36 от 1.05.2021 г., в сила от 1.05.2021 г.);
- 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(обн., ДВ, бр.51 от 20.06.2014 г., изм. ДВ, бр.51 от 19 Юни 2018 г., изм. и доп. ДВ, бр.51 от 28 Юни 2019 г., изм. и доп. ДВ, бр.30 от 31 Март 2020 г., изм. и доп. ДВ, бр.82 от 1 Октомври 2021 г., изм. и доп. ДВ, бр.33 от 10 Април 2023 г., изм. и доп. ДВ, бр.95 от 8 Ноември 2024 г.);
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., (обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., изм. и доп., бр. 95 от 1.11.2013 г. в сила от 1.11.2013 г., изм. бр. 60 от 22.07.2014 г., в сила от 22.07.2014 г., бр. 57 от 28.07.2015 г., в сила от 28.07.2015 г. изм. и доп., бр. 30 от 15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г., изм., бр. 9 от 26.01.2017 г., изм. и доп., бр. 47 от 5.06.2018 г., бр. 60 от 20.07.2018 г., бр. 37 от 21.04.2020 г., бр. 2 от 8.01.2021 г., бр. 100 от 16.12.2022 г., бр. 47 от 30.05.2023 г., в сила от 1.06.2023 г.);

- Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 201 от 4.08.2016 г., обн., ДВ, бр. 63 от 12.08.2016 г., изм., бр. 55 от 7.07.2017 г., в сила от 7.07.2017 г., бр. 9 от 30.01.2024 г., в сила от 1.02.2024 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г. в сила от 8.01.2013 г., попр. Бр. 6 от 22.01.2013 г., изм. и доп., бр. 51 от 11.06.2013 г., в сила от 11.06.2013 г., бр. 66 от 28.08.2015 г. в сила от 28.08.2015 г., изм., бр. 30 от 15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г., изм. и доп., бр. 60 от 20.07.2018 г., доп., бр. 2 от 8.01.2021 г., изм. и доп., бр. 100 от 16.12.2022 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., изм. и доп., бр. 60 от 20.07.2018 г., бр. 2 от 8.01.2021 г., бр. 100 от 16.12.2022 г.);
- Наредба № 3 от 05.08.2014 г. за изискванията за реда и начина за инвентаризация на оборудване, съдържащо полихлорирани бифенили, маркирането и почистването му, както и за третирането и транспортирането на отпадъци, съдържащи полихлорирани бифенили (обн., ДВ, бр. 70 от 22.08.2014 г.)
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г., изм., бр. 30 от 15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г., изм. и доп., бр. 47 от 5.06.2018 г., изм., бр. 60 от 20.07.2018 г., изм. и доп., бр. 2 от 8.01.2021 г., бр. 100 от 16.12.2022 г.);
- Наредба за определяне на реда и размера за заплащане на продуктова такса (приета с ПМС № 76 от 12.04.2016 г., обн. ДВ, бр. 30 от 15.04.2016 г. в сила от 16.06.2016 г., изм. и доп., бр. 60 от 20.07.2018 г., доп., бр. 2 от 8.01.2021 г., изм., бр. 91 от 2.11.2021 г., в сила от 1.01.2022 г.);
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г. обн. ДВ, бр. 73 от 25.09.2012 г., в сила от 25.09.2012 г., изм., бр. 30 от 15.04.2016 г., в сила от 16.06.2016 г., изм. и доп., бр. 60 от 20.07.2018 г., бр. 2 от 8.01.2021 г., бр. 100 от 16.12.2022 г., бр. 23 от 14.03.2023 г., в сила от 14.03.2023 г.);
- Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата



ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци (Приета с ПМС № 195 от 10.07.2014г., обн. ДВ, бр.59 от 18.07.2014 г., изм., бр. 47 от 5.06.2018 г.);

- **Закон за чистотата на атмосферния въздух**

Цел - да защити здравето на хората и на тяхното потомство, животните и растенията, техните съобщества и местообитания, природните и културните ценности от вредни въздействия, както и да предотврати настъпването на опасности и щети за обществото при изменение в качеството на атмосферния въздух в резултат на различни дейности.

- **Закон за водите**

този закон регламентира собствеността и управлението на водите на територията на Република България като общонационален неделим природен ресурс и собствеността на водностопанските системи и съоръжения.

- **Закон за почвите**

нормите на този закон уреждат обществените отношения, свързани с опазването на почвите и техните функции, както и тяхното устойчиво ползване и трайно възстановяване като компонент на околната среда. Почвите са национално богатство, ограничен, незаменим и практически невъзстановим природен ресурс и опазването им е приоритет и задължение на държавните и общинските органи и на физическите и юридическите лица. С този закон се цели предотвратяване увреждането на почвите и нарушаването на техните функции; трайното запазване на функциите на почвите и възстановяване на нарушените функции на почвите.

- **Закон за защита при бедствия**

разпоредбите на този закон накратко уреждат осигуряването на защитата на живота и здравето на населението, опазването на околната среда и имуществото при бедствия. – задължение за разработване на аварийен план на обекта, който съдържа:

1. максимални възможни последици за персонала, населението и околната среда от авария в обекта; 2. мерките за ограничаване и ликвидиране на последиците от авария в обекта; 3. мерките за защита на персонала; 4. разпределението на задълженията и отговорните структури или лицата за изпълнение на Предвидените мерки; 5. средствата и ресурсите, необходими за изпълнение на предвидените мерки; 6. времето за готовност за реагиране на структурите и лицата по т.4; 7. реда за информирание на органите на изпълнителната власт при необходимост от въвеждане на планове за защита при бедствие.

- **Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети**





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

Законодателят регламентира отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети при спазване на принципа "замърсителят плаща" и на принципа на устойчиво развитие.

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси

Урежда правата и задълженията на физическите и юридическите лица, които произвеждат, пускат на пазара, употребяват, съхраняват и изнасят химични вещества в самостоятелен вид, в смеси или в изделия и смеси с цел защита на човешкото здраве и опазване на околната среда. Както и правомощията на държавните органи, осъществяващи контрол върху производството, пускането на пазара, употребата, съхраняването и износа на химични вещества в самостоятелен вид, в смеси или в изделия и смеси;

- Закон за движението по пътищата
- Закон за автомобилните превози
- Закон за задълженията и договорите
- Закон за обществените поръчки
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд
- Закон за устройство на територията
- Кодекс на труда и подзаконовите нормативни актове, уреждащи осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- Кодекс за социално осигуряване

Рамкови национални документи, свързани с управлението на отпадъците.

- Национален план за управление на отпадъците 2021 г. - 2028 г.;
Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за ефективното и ефикасно управление на отпадъците в Р. България. С плана се цели намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и здравето на населението, както и постигане на максимално ефективно използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места. Важна част от Плана е създаването на максимални условия за предотвратяване образуването на отпадъци - не засяга ЗАУБА ЕАД.

Законодателство на ЕС за управление на отпадъците

От приемането на първата рамкова Директива за отпадъците 75/442/ЕЕС през 1975 г. европейското законодателство има огромно развитие. Понастоящем законодателството на Общността включва три категории законодателни актове:

Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 19 ноември 2008 г. относно отпадъците и за отмяна на определени директиви и Регламент (ЕО) № 1013/2006 за трансграничен превоз на отпадъци. Директивата установява йерархия на отпадъците:

Предотвратяване;





Подготовка за повторна употреба;

Рециклиране;

Друго оползотворяване (напр. оползотворяване за енергия) и

Обезвреждане.

Тя потвърждава принципа „замърсителят плаща“, според който разходите за управление на отпадъците се поемат от първоначалния производител на отпадъците.

Тя въвежда концепцията за „разширена отговорност на производителя“.

Тя ясно разграничава отпадъците от страничните продукти*.

Управлението на отпадъците трябва да се извършва без да се застрашават водите, въздухът, почвата, животните и растенията, без да се причинява шум или неприятни миризми и без да се уврежда ландшафтът или обектите от специален интерес.

Производителите или притежателите на отпадъците трябва да ги третираат сами или да ги оползотворят от официално признат оператор.

И двете изискват разрешение и се проверяват редовно.

Компетентните национални органи трябва да разработят планове за управление на отпадъците и програми за предотвратяване на отпадъците.

Специални разпоредби се прилагат за опасните отпадъци, отработените масла и биоотпадъците.

Директивата въвежда цели за рециклиране и оползотворяване, които трябва да бъдат постигнати до 2020 г. за битови отпадъци (50%) и строителни и разрушителни отпадъци (70%).

- Законодателство относно операции и съоръжения по третиране на отпадъци: Директива за индустриални емисии 2010/75/ЕС /относно изгаряне на отпадъци и изисквания за комплексни разрешителни за определени инсталации за третиране на отпадъци/ и Директива 1999/31/ЕО на Съвета от 26 април 1999 г. относно депонирането на отпадъци.

- Законодателство относно специфични потоци отпадъци и включва следните базови директиви:

Директива 2006/66/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 6 септември 2006 г. относно батерии и акумулатори и отпадъци от батерии и акумулатори и за отмяна на Директива 91/157/ЕО - засяга ЗАУБА ЕАД директво;

Директива 2012/19/ЕС относно отпадъци от електрическо и електронно оборудване - не засяга ЗАУБА ЕАД; Директива 94/62/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 20 декември 1994 г. относно опаковките и отпадъците от опаковки - не засяга ЗАУБА ЕАД; Директива 2000/53/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 18 септември 2000 г. относно излезлите от употреба моторни превозни средства - засяга ЗАУБА ЕАД директво;

Директива 96/59/ЕО на Съвета от 16 септември 1996 г. за обезвреждането на полихлорирани бифенили и полихлорирани терфенили;

Директива 86/278/ЕО на Съвета от 12 юни 1986 г. за опазване на околната среда, и по-специално на почвата, при използване на утайки от отпадъчни води в земеделието - не засяга ЗАУБА ЕАД.





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

- НАРЕДБА № РД-02-20-19 от 12 ноември 2012 г. за поддържане и текущ ремонт на пътищата от 12 ноември 2012
- Наредба за инвентаризацията и проучванията на площи със замърсена почва, необходимите възстановителни мерки, както и поддържането на реализираните възстановителни мероприятия, в сила от 17.08.2007 г.

Актове, приети от Столичен Общински Съвет

- Наредба за управление на отпадъците и поддържане и опазване на чистотата на територията на Столична община, приета с Решение № 364 по Протокол № 84 от 25.06.2015 г., изм. и доп. - Решение № 759 по Протокол № 44 от 23.11.2017 г., изм. - Решение № 5922 от 8.05.2018 г. на ВАС по адм. д. № 13606/2016 г., VI о., изм. - Решение № 2021 от 13.04.2020 г. на АдмС - София по адм. д. № 11814/2019 г., потвърдено с Решение № 174 от 7.01.2021 г. на ВАС по адм. д. № 7820/2020 г., шесто отделение, изм. - Решение № 1660 от 6.03.2020 г. на АССГ по адм. д. № 2670/2019 г., XX тричленен състав, оставено в сила с Решение № 1558 от 5.02.2021 г. на ВАС по адм. д. № 7823/2020 г., шесто отделение, изм. и доп. - Решение № 136 по Протокол № 30 от 18.03.2021 г., в сила от 26.03.2021 г., изм. и доп. - Решение № 219 по Протокол № 74 от 6.04.2023 г., в сила от 13.04.2023 г., изм. и доп. - Решение № 411 по Протокол № 78 от 15.06.2023 г., в сила от 22.06.2023 г.;
- Програма за управление на отпадъците на Столична община за 2021 - 2028 г. (приета с Решение № 912/14.09.2023 г. на Столичния общински съвет).

Фирмени документи и стандарти

В периода на действие на договора ще поддържаме валидни следните документи:

- Регистрационен документ за извършване на дейности по събиране и транспортиране на отпадъци по чл.35, ал.3 от Закона за управление на отпадъците, издаден по реда на по реда на глава пета, раздел II от същия закон;
- Регистрационни талони на транспортните средства, указващи съответствието на транспортните средства с екологичен стандарт за емисии минимум ЕВРО 6.
- Сертификат за система за управление на качеството ISO 9001:2015, Сертификат за система за управление на аспектите на околната среда ISO 14001:2015, сертификат за система ISO 45001:2018 за безопасни и здравословни условия на труд, издадени от акредитирана сертифицираща организация с обхват, включващ дейностите по предмета на поръчката. В съответствие с утвърдения план за качество ще се предприемат редовни проверки за оценка на съответствието, вътрешни одити и периодични





прегледи на системата за управление на качеството.

- Копия от годишните одитни доклади за предходната година по оценка на съответствието на системата за контрол и управление на качеството, за опазване на околната среда и за безопасни и здравословни условия на труд, в съответствие с изискванията на внедрените стандарти ще се представят на Възложителя в едномесечен срок от изготвянето им.
- Застрахователни полици за застраховка «Гражданска отговорност», «Автокаско», «Трудова злополука», «Професионална отговорност», които ще се поддържат валидни за срока на договора.
- Планови и отчетни документи, свързани с изпълнението на изпълнението на договора /оперативни планове, графици, заявки, констативни протоколи, отчетна документация за извършената работа и др./
- Записи от GPS-системата за контрол и обмен на данни между Възложителя и дружеството, съгласно заложените изисквания.
- Счетоводна, осигурителна и трудовоправна документация.
- Отчетни книги и годишни отчети, съгласно изискванията на Наредба №1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците.
- Регистър на съдовете.
- Регистър на транспортните средства.
- Документи за техническото обслужване на транспортните средства.
- Регистър на сигналите и жалбите и предприетите коригиращи действия.
- Документи, свързани с проведените информационни кампании.
- Регистър на кореспонденцията между Възложителя и дружеството.
- Сертификати, анализни свидетелства и листове за безопасност за ползваните материали и консумативи;
- Документи за ползване на водоизточниците.

Други изисквания

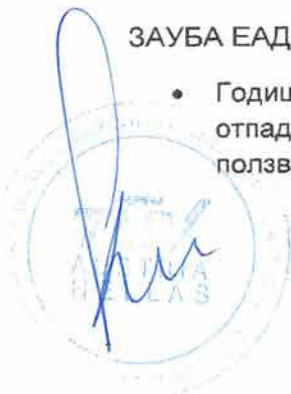
- Договор със Столична община с предмет „Събиране и транспортиране на отпадъци, почистване и поддържане на улици и места за обществено ползване на територията на Столична община“, обособена позиция № : шеста зона – райони: „Люлин“ и „Красно село“ с индекс СОА20-ДГ55-133/ 04.03.2020 и валидност до 04.04.2025.

Виж приложения ПР 91.03 Оценяване на съответствието и Ф 91.03-1 Регистър оценяване на съответствието

11. Документиране на управлението

ЗАУБА ЕАД документира управлението на дейността във:

- Годишни оперативни планове за събиране и транспортиране на битови отпадъци, лятна и зимна поддръжка на улици и други места за обществено ползване;





ЗАУБА ЕАД ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ 2024

- График за дезинфекциране и миене на съдове за битови отпадъци;
- Месечни графици за събиране и транспортиране на битови отпадъци;
- Месечни графици за събиране и транспортиране на отпадъци от улични кошчета;
- Месечни графици за ръчно метене на улици с масов градски транспорт, на улици с особена значимост и вътрешно - квартални улици - изготвят се от организацията за всеки район, разделен на сектори с определена кратност на дейността;
- Месечни графици на машинно метене и миене на улици, платна и др.;
- Ежедневни констативни протоколи по райони за извършените дейности - попълват се от инспектората на СО съвместно с представител на организацията ЗАУБА ЕАД и се подписват от представители на инспектората и от организацията;
- Ежедневният констативен протокол включва: видове и количества изпълнени дейности, обхват и обем изпълнени услуги съгласно работните графици и забележки и предписания на инспектората на СО и Съобщения за неизпълнение и отстраняване на пропуски.
- Месечен обобщен констативен протокол по райони - попълват се от инспектората на СО съвместно с представител на организацията ЗАУБА ЕАД и се подписват от представители на инспектората и от организацията;
- Въз основа на горните два документа се изготвя Месечен акт, на база на който се изплаща дължимото на организацията възнаграждение за изпълнените през месеца дейности.



СТАНОВИЩЕ ОТ ПРОВЕРИТЕЛЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА

TÜV AUSTRIA HELLAS с регистрационен номер по EMAS ELV-006–AP.207-11, акредитиран за обхвата на дейностите от Гръцката система за акредитация – ESYD (код NACE), декларирам, че след одит на място в помещенията на Зауба ЕАД, потвърдих, че обектите за организационните дейности, посочени в екологичната декларация, отговарят на всички изисквания на Регламент (ЕО) № 1221/2009 по EMAS и следните редакции: а. Регламент (ЕС) 2017/1505 на Комисията за изменение на приложения I, II и III и б. Регламент (ЕС) 2018/2026 на Комисията за изменение на приложение IV.

С подписването на тази декларация декларирам следното:

- Проверката и валидирането бяха извършени в съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1221/2009 и Регламенти (ЕС) 2017/1505 и ЕС 2018/2026.
- По време на дейностите по проверка и валидиране не са открити доказателства за несъответствие с изискванията на екологичното законодателство.
- Данните и информацията, включени в екологичната декларация на организацията, предоставят валидно, надеждно и точно описание на всички извършени дейности в рамките на областта, посочена в екологичната декларация.

Този документ не е еквивалентен на регистрация по EMAS. Само компетентният орган съгласно Регламент (ЕО) № 1221/2009 може да осигури регистрация по EMAS. Този документ може да бъде издаден само заедно с други документи.

Атина, 08.12.2025

TÜV AUSTRIA HELLAS
Leof. Mesogeion 429, Ag. Paraskevi 153 43, Athens