**ДАННИ ЗА ИЗГОТВЕНИ ДОБРОВОЛНИ СПОРАЗУМЕНИЯ В ЕДИНЕН ФОРМАТ ЗА ПРЕДАВАНЕ В ОСЗ**

 **I. Технология за създаване на доброволни споразумения от земеделски производители:**

**1.** ОСЗ предоставя на земеделските производители файл с име ID\_xxxxx.ZIP, където xxxxx е ЕКАТТЕ на землище. Съдържанието на ZIP файла и формата на данните в него може да се свали от сайт **imko3.com** раздел [**ОПИСАНИЕ на ЕДИНЕН ФОРМАТ**](http://imko3.com/UKAZSP.HTM)**за предаване на данни от ОСЗ на заинтересованите лица за изготвяне на   доброволни споразумения .**

**2.** Данните за изготвеното споразумение се записват във файл SP\_xxxxx.ZIP. Съдържанието на ZIP файла и описание на формата са дадени по-долу. Файл SP\_xxxxx.ZIP се предоставя на ОСЗ, където заедно с файл ID\_xxxxx.ZIP се зарежда в програма CadIS8, с която ОСЗ извършва тест на получените данни.

**3.** При наличие на некоректни данни установени от теста, споразумението се връща на създаделите му за отстраняване на нередностите.

**4.** При липса на некоректни данни програма CadIS8 в ОСЗ създава файли SPTxxxxx.ZIP, който се приема в информационна система „ФЕРМА”.

**II. Описание на структурата на файл за обмен на данни за споразумения**

Файлът за обмен на данни е ZIP-архив.

Името му е от вида **SP\_xxxxx.ZIP**, където xxxxx е код по ЕКАТТЕ на землището.

Съдържа следните 11 файла:

 PO\_xxxxx.shp

 PO\_xxxxx.shx

 PO\_xxxxx.dbf

 PO\_xxxxx.prj

 PO\_xxxxx.cpg

 SP\_xxxxx.shp

 SP\_xxxxx.shx

 SP\_xxxxx.dbf

 SP\_xxxxx.prj

 SP\_xxxxx.cpg

 CT\_xxxxx.INI

PO\_xxxxx.\* е комплект файлове в SHP формат, съдържащ масивите за ползване с настанените ползватели

SP\_xxxxx.\* е комплект файлове в SHP формат, съдържащ сечения на масивите за ползване и имотите

CT\_xxxxx.INI е контролен текстов файл

**Структура на файла PO\_xxxxx.dbf:**

Име Тип Дължина Точност Описание

EKATTE C 5 0 Код по ЕКАТТЕ на землището

NAME C 30 0 Име на масива за ползване (МПО)

CNT\_ID N 10 0 Уникален номер на МПО

AREA\_HA N 20 10 Площ на МПО в ха

NTP C 6 0 НТП на МПО

YEAR N 4 0 Година на споразумението

SUBJ\_TYPE C 2 0 Вид на субекта на ползвателя на МПО

EGN\_BSTAT C 15 0 ЕГН/БУЛСТАТ на ползвателя на МПО

SUBJ\_NAME C 80 0 Име на ползвателя на МПО

USE\_RIGHT C 2 0 Вид настаняване (5-доброволно, 6-служебно)

GROUP C 30 0 Име на група на МПО

C\_TYPE C 1 0 Вид на договор на МПО

C\_NO C 30 0 Номер на договор на МПО

C\_DATE D 10 0 Дата на договор на МПО

C\_NO\_OSZ C 30 0 Номер на договор в ОСЗ на МПО

C\_DATE\_OSZ D 10 0 Дата на договор в ОСЗ на МПО

C\_NO\_SV C 30 0 Номер на договор в СВ на МПО

C\_DATE\_SV D 10 0 Дата на договор в СВ на МПО

C\_BEG\_DATE D 10 0 Начална дата на договора на МПО

C\_END\_DATE D 10 0 Крайна дата на договора на МПО

C\_PERIOD N 3 0 Срок на договора на МПО

C\_OR\_TYPE C 2 0 Вид на субекта на представителя на собственика на МПО

C\_OR\_EGN C 15 0 ЕГН/БУЛСТАТ на представителя на собственика на МПО

C\_OR\_NAME C 80 0 Име на представителя на собственика на МПО

C\_UR\_TYPE C 2 0 Вид на субекта на представителя на ползвателя на МПО

C\_UR\_EGN C 15 0 ЕГН/БУЛСТАТ на представителя на ползвателя на МПО

C\_UR\_NAME C 80 0 Име на представителя на ползвателя на МПО

HOLD\_NAME C 80 0 Име на холдинг

**Структура на файла SP\_xxxxx.dbf:**

Име Тип Дължина Точност Описание

YEAR N 4 0 Година на споразумението

EKATTE C 5 0 Код по ЕКАТТЕ на землището

MPO\_ID N 10 0 Уникален номер на МПО

MPO\_NAME C 30 0 Име на МПО

MPO\_NTP C 6 0 НТП на МПО

MPO\_AREA N 10 3 Площ на МПО в дка

SUBJ\_TYPE C 2 0 Вид на субекта на ползвателя на МПО

EGN\_BSTAT C 15 0 ЕГН/БУЛСТАТ на ползвателя на МПО

SUBJ\_NAME C 80 0 Име на ползвателя на МПО

IMOT\_NO C 10 0 Номер на имота

AREA\_DECL N 8 3 Декларирана площ в имота

AREA\_WS N 8 3 Площ на БП в имота

USE\_RIGHT C 2 0 Вид настаняване (5-доброволно, 6-служебно)

WS\_PAR C 2 0 Алинея от чл. 37в на ЗСПЗЗ за БП: 1 - ал. 3, т.2; 2 - ал. 10; 3 - ал. 16

**Структура на файла CT\_xxxxx.INI:**

[HEADER]

MESTNOST=<Условно име на местността, за която е сключено споразумението> - Ползва се при ЕКАТТЕ, обединение от много стари землища. Напр. в землището на София 68134 ще има споразумения за Кремиковци, Волуяк и ...

PRODUCT=<Име на софтуерния продукт, на който е създадено споразумението>

FIRM=<Име на фирмата, изработила споразумението>

MIN\_AREA=<Минимална площ на сечението между МПО и имот>

MIN\_WIDTH=<Минимална дебелина на сечението между МПО и имот>

MIN\_AREA2=<Минимална площ на МПО>

MIN\_WIDTH2=<Минимална дебелина на МПО>

MIN\_AREA3=<Минимална площ на дупка в МПО>

MIN\_WIDTH3=<Минимална дебелина на дупка в МПО>

NGB\_DIST=<Точките са близки под>

WS\_RDCH=<БП пътища и канали - алинея от чл. 37в на ЗСПЗЗ за БП: 0 - Не; 1 - ал. 3, т.2; 3 - ал. 16>

WS\_OPF=<БП общински имоти - алинея от чл. 37в на ЗСПЗЗ за БП: 0 - Не; 1 - ал. 3, т.2; 2 - ал. 10>

WS\_DPF=<БП държавни имоти - алинея от чл. 37в на ЗСПЗЗ за БП: 0 - Не; 1 - ал. 3, т.2; 2 - ал. 10>

DATE=<Дата на създаване на файла>

[FILE1]

NAME=PO\_xxxxx.shp

CRC=<CRC32 на FILE1>

[FILE2]

NAME=PO\_xxxxx.shx

CRC=<CRC32 на FILE2>

...

[FILE10]

NAME=SP\_xxxxx.cpg

CRC=<CRC32 на FILE10>

[CRC]

VALUE=<Контролен CRC32>

CRC32 на FILEn се получава, като при изчисляването на CRC32 на съдържанието на FILEn се добави и името NAME на FILEn

Контролният CRC32 се изчислява с параметри CRC32 на FILEn за n = [1, 10] и CRC32 на цялото съдържание на файл CT\_xxxxx.INI до секция [CRC].

40 байта масив от 10 CRC файла в същата последователност, конкатенира се с съдържаниeтo на INI файла до преди [CRC] и се смята CRC и се записва като VALUE

CRC32 е стандартния 32-битов CRC алгоритъм.

За повече информация:

https://en.wikipedia.org/wiki/Cyclic\_redundancy\_check

https://www.w3.org/TR/PNG/#D-CRCAppendix