Какво ново в Акстър ГИС 1.0.30.76-1.0.31.82

Добавена е възможност за въвеждане на сателитни подложки посредством XYZ плочки

От версия 1.0.31.81 в Акстър Уеб ГИС може да се добавят различни подложки от различни източници (Bing, Google, OpenStreetMap и много други), посредством формата за обмен на данни XYZ (Фиг. 1 и Фиг. 2).







За да добавите подложка, първо се уверете, че сте в режим на редакция и след това натиснете бутона "Външни данни" намиращ се в лентата с инструменти (Фиг. 3). В показалият се прозорец трябва да въведете данните за източника от където ще се взимат изображенията. (Фиг. 4). За улеснение сме добавили списък с примерни източници (Фиг. 5). Избирайки примерен източник автоматично ще се попълнят необходимите настройки. След натискане на бутона "Запис" и приключване на редакцията на екрана ще започнат да се показва съответната подложка.

Забележка: Необходима е връзка към интернет, за да бъдат изтеглени необходимите изображения.

струменти	Документи	Настройки	Изгледи Помо	ощ	
🥶 🙆 😂	x 1 1a 1a	• • 🖬	Улични отсечки	-	🗠 🗠 🛛 1. Граф
1:1000 -	Orr	PPIP	西尾胆	** × 🛛	DA A?
45 🛛 🖉	. 🗙 🗃 🙆	л 🕑 🕭		000	 1
TITE			The MARK		E Put and
The Prove	221- 1	1 they	4月18日	TE SI	

Фиг. 4

Външен източник				×
Примерни външни изт	очници			
Примерни източници:				~
Подробности за връзн	ката			
Тип на връзката:	Bing плочки			~
Име:	Bing Aerial c e	тикети		
URL:	http://t0.tiles	.virtualearth.net/tiles	h{q}.jpeg?g=13/	399
Минимално ниво на ма	ащабиране:	0		
Максимално ниво на м	ащабиране:	19		
DPI:		96 🚔		
Забележка				
Параметрите в полет https://tile.openst	ю "URL" ограж reetmap.org	кдайте с {} - пример: /{z}/{x}/{y}.png	:	
Данни за удостоверя	яване			
Потребителско име:				
Парола:				
			Запис	Отказ

Фиг. 5

Външен източник		×			
Примерни външни източници					
Примерни източници:		\sim			
	Bing Aerial				
подрооности за връзн	Bing Aerial с етикети				
Тип на връзката:	Bing Road				
	OpenStreetMap				
Име:	Bing Aerial с етикети				
URL:	http://t0.tiles.virtualearth.net/tiles/h{g}.jpeg?g=1399				
Managana una					

Настройка за прозрачност на слоевете в Акстър Уеб ГИС

От версия 1.0.31.81 в Акстър Уеб ГИС може да се избира колко да е прозрачен конкретен слой (фиг. 1).

Фиг. 1



В Акстър Уеб ГИС Администраторски панел е добавена възможност да се избере колко процента да е прозрачността по подразбиране (Фиг. 2), а от менюто "Слоеве" в Акстър Уеб ГИС всеки клиент може да промени прозрачността спрямо неговите изисквания (Фиг. 3).

Фиг. 2

Име	Видим/Скрит	Видим по подразбиране	Прозрачност по подразбиране
 Кадастър действителен 			100
 Улични отсечки 	 Image: A start of the start of		100
Надминистративни граници	 Image: A start of the start of	 Image: A start of the start of	60



Подобрения върху диалога за търсене на имоти

Подобрен е диалога за търсене на имоти. Вече може да се търси едновременно по различни критерии. При въвеждане на критерии за търсене "По кадастрален номер" е предоставена функционалност за поставяне на предварително копиран кадастрален номер върху полета (Екатте, район, имот, сграда, апартамент) в зависимост от началото на копирания кадастрален номер.

Пример: Следният кадастрален номер съдържа район.имот.сграда - 45485.3654.123. Той може да бъде поставен върху полето за "РАЙОН" и автоматично останалите кутийки ще бъдат попълнени. (Фиг. 4)

Фиг. 4	
Критерии за търсене	C
По кадастрален номер	
ЕКАТТЕ . 4548 . 3654 . 123 . АПАРТ.	
По стар номер	

Промени и отстранени проблеми

1. Геореферирането при импорт на растер вече може да се прави чрез посочване върху картата.

- 2. Мащабирането на картите в Акстър ГИС вече е по-плавно, защото вече не е необходимо да се чака изчертаването да приключи.
- 3. Подобрена е ефективността на Акстър Уеб ГИС сървър, като вече се наблюдава по-голямо бързодействие и по-голяма стабилност.
- 4. При стари версии на IIS (версия 6.0) Акстър Уеб ГИС не работеше правилно.
- 5. Легендата в Акстър Уеб ГИС не показваше тематични филтри, които са прости (само с един цвят).
- 6. Легендата в Акстър Уеб ГИС не излизаше добре в случай, че описанието на конкретен тематичен филтър е прекалено дълго.
- 7. В Акстър Уеб ГИС вече се правят много по-малко заявки и по-този начин се ускорява бързодействието на програмата.
- 8. При сливане на възли понякога се триеха семантичните данни за конкретните линии.
- 9. При натискане на бутон "Край" на локатора за командата "Сливане в прозорец" се появяваше грешка.
- 10.При импорт на GIS формати при пресичане на линии се губеха семантичните данни на някои от линиите.
- 11.В определени случаи при импорт на GIS формати, избраната стойност по подразбиране не се добавяше в семантичните данни.
- 12. При създаване на "Нова карта от файл", след завършване на импорта вече се правят видими и избираеми всички слоеве (и съответните им примитиви), на които има данни.
- 13. Оправени дребни проблеми в Акстър ГИС WFS (Web Feature Service).
- 14. Акстър Уеб ГИС вече може да работи с всякакви координатни системи. (вече не е нужно картата да се трансформира до EPSG:900913).
- 15. При конвертиране на карти от Акстър 2007 вече могат да се избират множество карти, вместо една по една.
- 16. Маркерите, които се рисуват във всеки полигон вече могат да бъдат изключени от текущия филтър, така че да не се чертаят на екрана.
- 17. Оправен е проблем, където ако липсва базата с данни за координатните трансформации, програмата не работеше правилно.
- 18. Добавен е конвертор на картите и конфигурациите от Акстър 2015 към последната версия на Акстър ГИС.
- 19. Оправени са множество неточности, подобрен е програмният код на много компоненти, както и е подобрен външният вид на повечето контроли.
- 20. Направени са нови инсталатори за Акстър ГИС, решавайки проблема, където на някои компютри шрифтовете не се инсталираха и инсталирането забиваше.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.30.75

Изцяло обновен "Акстър Уеб ГИС"

Направени са много промени по програмата, като са добавени и нови инструменти и функционалности.

Новите инструменти са:

- 1. Google street view преглед на посочени с мишката координати.
- 2. Имзерване на площ чрез чертане върху картата.
- 3. Нови допълнителни подложки Терен и OpenStreetMap.
- 4. Легенда показваща всички активни тематични филтри.
- 5. Възможност за изтегляне на снимка (PNG) на текущия излгед.
- 6. Бутони за лесно мащабиране на изгледа.

Допълнителни промени по Уеб ГИС:

- 1. Нов потребителския интерфейс с цел по-удобна употреба на програмата, както на компютър така и на мобилни устройства.
- 2. Подобрен интерфейс за търсене на обекти по картата.
- 3. Актуализирани са всичките компоненти изграждащи "Акстър Уеб ГИС".

Други промени и отстранени проблеми

- 1. Подредбата на тематичните филтри вече се записва и е уникална за всеки потребител.
- 2. Промени по геометрията на линиите триеха нейните текстови данни.
- 3. Експортът от слой "Подземни проводи" вече експортва само необходимите собственици.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.29.73

Добавени са точкови условни знаци за слой "Подземни Проводи"

Добавени са условни знаци за слой "Подземни проводи", описани в заповед № РД-13-254/18.07.2016 г. за изменение на формата за обмен на кадастрални данни. Добавени са следните точкови условни знаци:

- Водопроводна шахта с кръгъл капак (1012)
- Водопроводна шахта с правоъгълен капак (1013)
- Противопожарен кран (1014)
- Спирателен кран (1015)
- Поливен хидрант без шахта (1016)

- Поливен хидрант в кръгла шахта (1017)
- Поливен хидрант в правоъгълна шахта (1018)
- Ревизионна шахта (1072)
- Изтичащ отвор на по-високо ниво от ревизионна шахта (1073)
- Дъждопреливник над канализационна тръба (1074)
- Водосточна решетка правоъгълна (1075)
- Водосточна решетка кръгла (1076)
- Излаз преминаване от подземна в надземна линия на сграда с кутия (1158)
- Телефонен пост (1159)
- Разпределителен шкаф (1160)
- Кабелна муфа слаботокова (1161)
- Слаботокова шахта с кръгъл капак (1163)
- Слаботокова шахта с правоъгълен капак (1164)
- Радиошкаф (трансформатор) (1165)
- Контролна шахта с размери до 1,5м на по-голямата й страна или на диаметъра й (1214)
- Кабелна муфа (1217)
- Излаз преминаване от подземна във въздушна линия на стълб (1219)
- Разпределителна касета (1221)

Собствениците, улиците и други текстове вече могат да са само с главни букви

Текстовете в текстовите полета на таблиците "Собственици", "Улици", "Местности" и "Издатели" могат да бъдат преобразувани до текстове само с главни букви.

Новата функционалност е достъпна от менюто "Команди"-> "Към главни букви" на изгледа за текстови данни. (Фиг. 1)

2015 (Акстър ГИС Потребител) - [Семантични данни]							
Визуализация Редакция	Команди	Документи	Настройки	Изгледи	Помощ		
🔆 🛛 Основна работна плог	Прен	юмериране			ействителен		
 по номер САТТЕ: Кадастрален 5245 по стар номер 	Конв Гене Слив Груп	ертиране на кл риране на адм ане на записи ови редакции	пасификатори инистративни	номера			
) по адрес	Прем Надп	лестване на точ писване на хара	чка от сграда актеристики н	а сгради	•		
по собственик:	Копи Копи	іране на Вид Со іране на данни	обственост в I за имоти	1моти			
	Реда	кция на избран	ните		•		
	Прем	иахване			+		
е антетката на колона за да гр	Прех	върляне на да	нни от PAD				
	Изтр	иване на всичи	ки данни от РА	D			
	Пощ	енски код <->	ЕКНМ за собо	твеници.			
	Към	главни букви					

Натискайки бутона "Към главни букви" се показва страница с възможни настройки, където трябва да изберем текстовете на кои таблици да бъдат преобразувани. (Фиг. 2)

Фиг. 2



Съществуват четири отметки, "Собственици", "Улици", "Местности" и "Издатели", като по подразбиране са избрани и четирите отметки. След като сме избрали кои от четирите таблици желаем да преобразуваме, натискаме бутона "Преобразуване". Веднага след натискането на бутона ще излезе предупредително съобщение, в което пише, че след извършване на операцията няма как да се върнем до предишното състояние. (Фиг. 3)

Внимание	2	\times
?	Тази команда ще преобразува всички текстови полета на избраните таблици към главни букви. След преобразуването няма да можете да се върнете към предишното състояние. Да се извърши ли преобразуването към главни букви?	
	Yes No	

След потвърждаване, програмата започва да сканира всички текстове на избраните таблици и ще ги преобразува до текстове само с главни букви. (Фиг. 4)

Фиг. 4

Акстър 2015 (Акстър ГИС Потребител) - с. Самораново	×
Командата по преобразуване към главни букви се изпълн успешно!	и
ок	

Забележка: Тази команда ще преобразува всички тесктови полета на таблиците към текстове само с главни букви. След изпълнение на тази команда, не може да бъде възстановено предишното състояние.

Бутон за преобразуване на име на собственик към главни букви

В страницата за преглед/редакция на собственик до полето за редакция на име е добавен бутон, който преобразува името към главни букви. (Фиг.5 и Фиг. 6)

🗸 Семантични дан	ни					
Име:					ЕГН/БУЛСТАТ	:
Тестов потребител				1	0006114226	
Вид на субекта:	(2) Юриди	ческо ли	це			•
Адрес						
Държава:	BG					
Населено място:		<-				~
Пощ. код:		<-				-
Местност/Квартал:						-
Улица:					✓ Ho	мер: 8
Блок:	Вход:		Етаж:		An:	

Фиг. 6

🐡 Семантични дан	ни 🗖 🗖 💌
Име:	ЕГН/БУЛСТАТ:
ТЕСТОВ ПОТРЕБИ	ТЕЛ 0006114226
Вид на субекта:	(2) Юридическо лице 🔹
Адрес	
Държава:	BG
Населено място:	<hr/>
Пощ. код:	<
Местност/Квартал:	:
Улица:	- Номер : 8
Блок:	Вход: Етаж: Ап:

Промени при печат на карта по номер на картен лист

При печат на карта, ако бъде въведен картен лист, програмата вече печата само регионът на картния лист, дори той да не е правоъгълен в координатната система на обекта. Командата изисква да е зададена координатната система на обекта. Ако картният лист е завъртян в КС на обекта, извънкартното оформление също ще бъде завъртяно заедно с него.

Промени по диалога за избор на съществуващ документ в правата за имот

В диалога за създаване и редактиране на права вместо падащо меню с всички документи вече се показва инструмент за избор на съществуващ документ чрез търсене (Фиг. 7).

Документ за	- э утвърж,	даване	Локчи	ент за прос	ължаване	Локимент за г		
(5) Нотариален акт 25.8.2004 г.								
(5) Нотари	ален акт	r 25.8.20	04 г.			+	x	
Номер:	5			Дата:	25.8.2004	г.	-	
Том:	5			Дело:	56			
Издател:	(2) apx.	св. Мих	аил				•	
Регистър:	1			Книга:				
Тип:	(1) Нота	ариален	акт				•	
—Данни от (CB							

Фиг. 7

Инструментът дава възможност да бъде избран нов съществуващ документ чрез бутона "+" – отваря се диалог за търсене, в който могат да бъдат въведени критериите за търсене на съществуващия документ (Фиг. 8).

🐡 Търсене: Д	окументи	Construction of	_	
—Критерии за	търсене			
Предефинира	ни търсения:	-	Търси	
Потребите	пско търсене			
Празно пол	ie	"Ново търс	сене Запази текущот	о търсене
T	(4) Л	на документа помер Гоговор за де	на документ Дата на р	UKYMEHT T
	(1)4			•
Довлачете ан	нтетката на колона за	ада групирате по нея		
🗄 EKATTE 💌	Код на документ 💌	Тип на документа 🔻	Номер на документ 🗖	Дата на дс
8		Филтриране		
▶ 68134	2	(4) Договор за делба	2	25.8.2016 r
68134	5	(4) Договор за делба	4	1.6.2004 г.
68134	101	(4) Договор за делба	2	25.8.2016 r
MMMMMMMMMMMMM	♥♀★₩♡	•		Þ
Отказ	Нов запис Пе	чат 📝 Всички	ſ	Избор

Фиг. 8

Чрез бутонът "…" може да бъде редактиран избраният документ, а бутонът "х" премахва връзката на това право към документ.

Други промени и отстранени проблеми

- 1. Преправен е алгоритъмът, по който се изчислява номер на картен лист, защото за някои мащаби не смяташе правилно.
- 2. Много бавно се зареждаше диалогът за права от семантичните данни за имот.
- 3. Алгоритъмът за рисуване на координатна мрежа и кръстове вече рисува мрежата и кръстовете през 10 см. в избрания мащаб за мащаби 1:10 000 и по-едри.

- 4. При експорт на прозорец в CAD формат, във файла прозорецът във файла излизаше по-голям от необходимото.
- 5. Оправен проблем при търсене по номер на имот в Уеб ГИС
- 6. При натискане на менюто "Карта" -> "Обнови всички карти" вече излиза прозорец с предупреждение, вместо да започва веднага обновяване на картите.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.28.72

Добавен е нов тип слой "Подземни проводи"

Новият тип слой поддържа данните за подземните проводи и съоръжения съгласно CAD 4.03 формата. Поддържа се импорт и експорт от CAD 4.03, както и ръчно създаване на проводи и съоръжения през програмата.

Празен слой от тип "Подземни проводи" НЕ се създава автоматично при създаване на обект или при обновяване на съществуващ такъв. Старият слой "Проводи" не поддържа текстовите данни на CAD 4.03 формата.

Новият тип слой може да бъде създаван от Карта -> "Нов потребителски слой..." или при импорт на CAD 4.03 файл, ако е включена отметката "Създаване на липсващи слоеве".

Създаването на слоя при импорт автоматично ще го свърже с избрания в диалога на импорта кадастрален слой. Името на новия слой ще бъде "Подземни проводи на <името на кадастралния слой>". Ако искате да изберете името на слоя, можете да го създадете предварително с командата "Нов потребителски слой..." и тогава да извършите импорта.

При създаване на нов потребителски слой от тип "Подземни проводи" през менюто "Карта", слоят може да бъде привързан към някой от съществуващите кадастрални слоеве, но само ако вече не е привързан друг слой от този тип към тях.

Възможно е преди създаване на слой от тип "Подземни проводи" да трябва да добавите на потребителя права за него от "Настройки" -> "Права на достъп" (само за АКСТЪР ГИС Enterprise). Ако сте променили собствените си права, трябва да затворите програмата, за да влязат в сила.

Текстовите данни за линии на слой "Подземни проводи" в CAD формата са разделени на три таблици, като данни за един провод може да има в няколко от тях. В тази версия на АКСТЪР ГИС данните и от трите таблици могат да бъдат попълвани чрез инструмента "Текстови данни". При експорт се извеждат само данните в таблиците, за които са попълнени данни в провода.

- 1. Добавена е поддръжка на ОGC стандарта WFS 2.0.2 (само за Уеб ГИС)
- 2. Добавена е възможност да се показват координатите, върху които се намира курсорът на мишката, в Уеб ГИС
- 3. Отстранен проблем при импортирането на права, когато кодът на документа е по-голям от 2 000 000 000.
- 4. Височината и етажността в генерираната матрица на слой Застроителен план са разменени, за да отговарят на наредбата.
- 5. Отстранена грешка при експорт на списъка с карти на сървъра

Какво ново в Акстър 2015 1.0.26.70

Добавени са нови линии за слой "Застроителен план" по Наредба №8 от 14 юни 2001 г.

Линиите се намират в група "Застроителен план" (Фиг. 1). Добавени линии:

- П.1.3. Строителна граница на населено място
- П.1.4. Строителна граница на селищно образувание
- П.2 Граница на устройствени зони и устройствени режими
- П.2.14. Територия, чийто устройствен режим се влияе от екологични изисквания
- П.5. Линия за сгради от ЗП
- П.5.7. Подземен гараж
- П.6.3.1. Задължителна линия на застрояване
- П.6.3.2. Ограничителна линия на застрояване
- П.7.4. Размери на напречния профил на улиците
- П.7.5. Обозначаване на хоризонтална маркировка на местата за паркиране
- П.8.5. Граница на промяна на режим на устройство и застрояване
- П.8.6. Корекция на установена с предишен план граница

Нов при	имитив - верига	
Група	Застроителен план	-
П.1.3. П.1.4. П.2 Гр П.2.14	Граници Релеф Допълнителни Проводи (Липсва в САD4!) Гори Регулация	^
П.5. Л П.5.7.	Застроителен план Без Група Ссоора	×

- 1. Номерата на регулационните квартали и парцели вече могат да съдържат и букви.
- 2. Добавена е възможност за импорт на линиите на блокове от DXF.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.25.67

Добавена е възможност за генериране на Легенда в скиците

 0.2.2 Обществено-обслужващи функции

 0.2.4 Складови дейности

 0.2.1 Жилищни функции

 0.2.12 Транспорт и комуникации

За съставянето на легенда се използват тематичните филтри зададени на конкретния слой, като за да бъде генерирана легенда е необходимо добавянето на необходимите букмарки (погледнете документацията) в скицата.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.25.63

Добавена е опция "Видим по подразбиране" при публикуване на слой в web ГИС

При публикуване или при редактиране на публикувана карта, вече има опция "Видим по подразбиране". Тя служи за определяне на видимите слоеве и видимите тематични филтри по подразбиране (при първоначално отваряне на картата).

(Фиг. 1)

🐊 Acstre Web Gis : Данни за публикуваната	карта			_		×
Общи данни за карта Данни за слоеве и тема	тични филтри за кар	та				
Изберете слоевете и тематичните филтри, кои	го желаете да бъдат	видими чрез Web Map Serv	ice-a			
Име	Видим/Скрит	Видим по подразбиране]			
 Кадастър действителен 		✓				
Кадастър сгради						
 Регулация 	✓	~				
 Лесоустройствен план 			_			
 Кадастър (помощен) 			_			
Начин на трайно ползване нар. №3						
Вид собственост						
Нарадитеритория по нар. №3						
		\square				
				Назад	3ar	пис

- 1. Разширена е функционалноста за търсене по адрес в WEB ГИС. При търсене на улица "Левски", търсачката намира всички записи, съдържащи въведената дума, напр. "Васил Левски", "В. Левски", и т.н.
- 2. Променено е действието на бутона "Групови права по подразбиране", като вече задава правата по подразбиране на всички избрани карти, независимо дали преди това са им задавани специфични права.
- 3. Оправен е проблем с обновяване на файловете при създаване на нов документ за право, ако вече има съществуващ такъв.
- 4. При експорт към ГИС формати, номенклатурните полета вече излизат в две колони едната с код, а другата с текста за номенклатурата.
- 5. Отстранен проблем при импортиране на ZEM файл с исторически и проектни записи.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.24.62

Разработена е справка за Кадастрален регистър съгласно наредба РД-02-20-5

Новият кадастрален регистър се разделя на две части ("Част А" и "Част Б"). "Част А" съдържа данни за имотите, а "Част Б" съдържа данни за собствениците. (Фиг. 1)

Фиг. 1							
🐡 Справки							×
Кадастрален регистър 🛛 П	о таблица	По данни от РАС) По §4	Кад. регист	ыр по Нар. № РД-02	2-20-5	
г ПОграничения От:	До:		🗌 Кадас	тър Сгради		Търсе	не
Част А Част Б							
Довлачете антетката на	колона за р	ца групирате по н	ея				
		нян 🏑	1а данни				
	✓פ*	*7	•				Þ
Настройки на номенклату Начин на извеждане	ри Пип ном	енклатура					
 Код Наименование 	О по на	редба№5					
🔘 Заедно	🔘 по на	редба № 3					
🛛 Не показва идеални част	ги 1/1 🖂	Само действите	лни собс	твеници			
						ΠE	KATTE
📥 Печат						и	3200
						P15	

Добавен е нов тематичен филтър "Фоново оцветяване на етажни схеми"

Съгласно наредба РД-02-20-5 е добавен нов предефиниран тематичен филтър "Фоново оцветяване на етажни схеми". (Фиг. 2)

Фиг. 2								
🐡 Тематични филтри					_		×	
🖚 🔸 — 🛧 🔸 🚳 🖬 📽 🖏 Nor	гребителски щриховки	Предефинирани	филтри:				-	
Включен Временен Име	Цвят	т Критерии		Оцветяване по слоеве Фоново оцветяване на ета	ожни схеми			^
				Имоти по собственик (Кад. Вид територия №3 (Кадаст Начин на трайно ползване Вид собственост (Кадасты Имоти по собственик (Кад. Вид територия №3 (Кадаст)	астър дейст ър действи №3 (Кадаст р действите астър сград ър сгради)	т (пелен телен) гър дейс елен) ци)) гвителен	1 1)
	H	яма данни						
Отказ						38	апис	

Филтърът извършва фоново оцветяване в светложълто на общите части, в светлосиво на самостоятелните обекти и без оцветяване на очертанията на прилежащите части и на очертанията на неидентифицираните обекти. (Фиг. 3)





Начин за употреба:

В менюто "Визуализация->Тематични филтри...", както се вижда на Фиг. 1, е добавена опция за създаване на филтър "Фоново оцветяване на етажни схеми". При избиране на гореспоменатата опция и натискане на бутон "Запис", филтърът е активиран.

Забележка:

1. За да може филтърът да оцвети дадена етажна схема, необходимо е да бъдат посочени кои са общите части. За целта е добавен маркер "Общи части" (Фиг. 4)

Фиг. 4

Нов примитив - полигон						
Група СХЕМИ	•					
Самостоятелен обект (2)						
Общи части (10)						
	╡║					
Клас Имот(2)	·					

В справката "Скица на сграда" са направени промени по наредба РД-02-20-5

1. Ако на дадена етажна схема има оцветяване, то се пренася и на скицата. (Фиг. 5)

2. Спрямо наредба РД-02-20-5 са направени промени по текстовете които се изписват, когато справката се генерира с рамка. (Фиг. 6)



Фиг. 6



МРРБ – Агенция по геодезия, картография и кадастър

4.4.2017 e.

Забележка:

1. Надписите за "изготвил" не се добавят по подразбиране – на тяхно място се показва само датата. За добавяне на надписа в стария му вид, в прозореца "Скица на сграда" при настройките за "Рамка" е добавена отметка "Надпис за "изготвил". (Фиг. 7)

Фиг. ′	7
--------	---

Генериране на схема	×				
Колони: Редове: Брой: 3 1 По редове О По колони Етажи.					
Ротация ъгъл 100 🔺 (гради)					
ПоХ ПоУ Отместване: О О					
Мащаб: 250					
Контур на сградата Отместване : 0.150]				
ГРамка Размер на листа ● А4 ОА3					
Ориентация Портрет Пейзаж					
🔲 Надпис за "изготвил"					
Копирай Отказ					

Други промени и отстранени проблеми

- Добавен пояснителен надпис към страницата "Прикачени файлове".
- Отстранени проблеми с невалидни и по-дълги от допустимите текстове при импорт на CAD4 файлове.
- Отстранен проблем с позиционирането на рамката при последователно изчертаване на скици на няколко сгради.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.23.61

При създаване на потребителски слоеве, кадастър и регулация вече могат да се свържат

При създаване на потребителски слоеве е добавена възможност за връзка между Кадастър и Регулация. В прозореца (Карта->Нов потребителски слой...) е добавена отметка, която позволява да се създаде и свързващ слой. (Фиг. 1)

Фиг. 1

🤄 Създаване	на потребите.	лски слой	
Тип на новия	слой: Регулаци	ня	•
Име:			
🗌 Свържи с н	кадастър		
	OK	Отказ	3

Забележка:

- 1. Може да се свързват само Кадастър и Регулация.
- 2. Ако сте избрали за тип на новия слой Кадастър, автоматично свързаният ще бъде от тип Регулация и обратно, ако създавате Регулация свързаният слой ще бъде кадастрален.

При активиране на отметката се появява меню в което трябва да се въведе името на свързания слой. (Фиг. 2)

Фиг. 2

=	
🐡 Създаване на по	отребителски слой 🗖 🗖 🖾
Тип на новия слой:	Регулация 💌
Име:	
🗹 Свържи с кадас	тър
Име на слоя:	
	ОК Отказ

Вече могат да се експортират различни версии на CAD4 формата

Вече може да се експортират различни версии на CAD4 формата (засега CAD 4.02 и CAD 4.03). Версията за екпортиране се избира в прозореца за експорт (Карта->Експорт...) в менюто "Вид на файла". (Фиг. 1)

Експорт на данни 💽
Име и местоположение на файл:
САД файл, версия 4.03 💌
САD Файл, версия 4.03 САD Файл, версия 4.02 САD Файл, версия 1 САD Файл, версия 2 САD Файл, версия 3 ЗЕМ Файл RGO Файл ☑ Филтри ☑ Исторически филтър
 Целият обект Част от обекта Прозорец >>
Извеждане Отказ

- Премахнат проблем при създаване на нови потребителски слоеве на някои карти
- При генериране на надписи за сгради вече надпис се генерира, дори когато е попълнено само едно от двете конструктивни характеристики или функционално предназначение
- Отстранен проблем при четене на някои CAD4 файлове

Какво ново в Акстър 2015 1.0.22.60

Площта на апартаменти може да се разбива по етажи

В справка Кадастрален регистър в полето "Номер на етажа" вече може да изиза площта по графика, разбита по етажи. (Фиг. 1)

Фиг 1.

\$7 C	правки								X
Кад	астрален	регистър Потабл	ица Подан	ни от РА	D ∏o§4	4			
	Граничен	ия							
От		До:			🗌 Када	астър Сгради	× 1	Търсе	ене
Довлачете антетката на колона за да групирате по нея									
\square	Площ	Площ по документ	Брой етажи	Номер н	а етажа	Трайно преднази	начение		Начи
от	2477.11	0.01			0		3	емеделска	
Дαа	80.02	0.01	3		0	Жилищна	а сграда - мно	гофамилна	
βa	21.55	0.01	1		0		Хангар, д	епо, гараж	
От	762.22	0.01			0		Урб	банизирана	Нисн
ОТ	762.22	0.01			0		Урб	банизирана	Нисн
ОТ	1387.36	0.01			0		3	емеделска	
μa	101.74	0.01	3		0	Жилищі	на сграда - еді	нофамилна	
ен да	22.00	22.00	1		1		Гара	ж в сграда	
ен да	56.01	56.01	2	1ет 5 2ет 4	6.2кв.м 18.5кв.м		Жилище, а	апартамент	
ен	17.00	17.00	1		1			За склад	
ен	26.00	26.00	2	2ет 2 Зет 7	26.3кв.м 74.8кв.м		Жилище, а	апартамент	
от	757.40	0.01		001. 1	4.0KB.IN		Урб	банизирана	Нисн
Ha	757 40	0.01			0			банизирана	Нись
Ha	763.26	0.01			0		3	емелелска	
от	927.81	0.01			0		9pt	банизирана	Нисн
от	1439.89	0.01			0		3	емеделска	
	25.00	0.01	1		0		c		
144 44	(4)))	$\mathbf{H} + - \mathbf{A} \mathbf{X} \mathbf{X}$	* ⊭ 🗢	Г	. □				
				L	<u>.</u>				
нас	троики на ачин на из	а номенклатури звеждане Тиг	1 номенклатч	ipa					
C	ОКод Опо наредба № 5								
● Наименование									
	О Заедно								
🗹 Не показва идеални части 1/1 🛛 🗹 Само действителни собственици									
🗹 Площ на ап. разбита по ет. 📃 ЕКАТТЕ									
	Печат Изход								

За да се достъпи функционалноста (Документи->Справки...) в прозореца "Кадастрален регистър" има опция за активиране (Площ на ап. разбита по ет.). (Фиг. 2)

🐡 Справки			
Кадастрален регистър	По таблица По данни о	π PAD Πο §4	
ГОГРАНИЧЕНИЯ От:	До:	🗌 Кадастър Сгради	Търсене
Довлачете антетката на	а колона за да групирате	по нея	
		Няма данни	
	✓פ∗¥₽	•	×
Настройки на номенкла Начин на извеждане Код Наименование Заедно	тури Тип номенклатура ○ по наредба № 5 ● по наредба № 3		
🗹 Не показва идеални ча	асти 1/1 🛛 Само дейс	твителни собственици	
Площ на ап. разбита п	о ет.		EKATTE
			ИЗХОД

След натискане отметката трябва да се натисне бутона "Търсене".

Забележки:

- 1. Показват се апартаменти, които са на повече от един етаж.
- 2. При активиране на отметката "Площ на ап. разбита по ет." трябва задължително да се натисне търсене, за да се опресни изгледа. Бутонът се оцветява в червено, за да напомни за това.

Добавен е етикет "Надпис на сграда"

Новият етикет "Надпис на сграда" показва броя на етажите, конструктивните характеристики и функционалното предназначение на сградата (фиг.1).



Пример 1: 2МЖ – Двуетажна масивна жилищна сграда Пример 2: пМЖ – Едноетажна полумасивна жилищна сграда

В конфигурацията на скиците типа на слоевете се описва по нов начин

Когато дадена скица е приложима за всички слоеве от даден тип, това се оказва с елемента LayerTypes в конфигурационния файл за нея. Приложимите слоеве се изреждат със запетаи. Възможните стойности са:

Тип слой	Означение	Разширение
Всички типове слоеве	ALL_LAYERS	
Кадастър	CADASTER	
Регулация	REGULACIA	
Лесоустройствен план	LESO	
Застроителен план	ZASTRPLAN	
Постоянно затревени площи	A19_PZP	Акстър-19
Площи, допустими за подпомагане	A19_PDP	Акстър-19

Други промени и отстранени проблеми

- Премахнат проблем при импортиране на някои имоти, когато на една карта се поставят множество землища.
- Отстранен проблем при генериране на скици на слой Регулация
- Премахнат проблем с импортиране на заповедите към регулационни контури
- Леки подобрения по оформлението на скиците на слой Регулация
- Добавена колона "Площ по документ" в справката "Кадастрален регистър"
- Добавена е нова настройка DEFAULTSCALE за мащаб на визуализиране по подразбиране в Web ГИС.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.21.58

Импорт на GIS формати с текстови данни

При импорт на GIS формати, вече може да се импортират и текстови данни. За достъп до новата функционалност (Карта->Импорт GIS...), първо трябва се избере входен файл, както и да се попълнят другите настройки от тази страница (подчертани с червена линия, фиг. 1).

🐡 Параметри за импорт			- • ×
Входен файл			
	Зареди настройки за импорт		
Координатна система			
Координатна система на фаила			
От (EPSG код):			
Към (EPSG код):			
Често използвани кодове			
UTM Зона 341 - 32634 UTM Зона 35T - 32635			
Google - 900913			
	Зареди трансформацията		
Настройки по подразбиране			
Слой по подразбиране	(0) Кадастър действителен		-
Клас за вериги	(254) Свободна с възли(0)		-
Тип за вериги	(146) Граница нематериализирана		-
Тип за условни знаци	(82) Стълб дървен		-
Тип за точки	(23) Теренна точка		-
Клас за полигони	(1) Ниско ниво (1)		•
Тип за полигони	(0) Поземлен имот		•
Пресичане на линии			
		Назад	Напред

След избор на "Входен файл" се появява опцията за зареждане на настройки за импорт от файл (фиг. 2).

Фиг. 2		
Входен файл		
C:\Acstre2015\SHP\Sofia.shp		
	Зареди настройки за импорт 🤔	
Координатна система Коорлинатна система на файла		

Втората стъпка е да се изберат слоеве, подлежащи на импорт, както и "Акстър слой", върху който да бъдат импортирани слоевете. (фиг. 3)

4	🖨 Параметри за импорт						
Γ	Импортиране	Име	Брой примитиви	Акстър слой	Вид на геометрията	Вид примитив в Акстър	1
Ι		ELG_02032016_SOF	2850	(20) ПДП 🗸 🗸	Площни обекти	Площни обекти 🔹 🔻]
Г							

Третата стъпка е за всеки слой да се попълнят необходимите настройки за примитивите. (фиг. 4)

Фиг. 4

😂 Параметри	за импорт				
Слой	Тип Примитив	Потр. тип на веригата	Клас на веригата	Потр. тип на полигона	Клас на полигона
ELG_02032016_	Площни обекти	(146) Граница нематери 🔻	(2) Имот(2) 🔻	(0) Поземлен имот 🔹 🔻	(2) Имот (2) 🔻

Забележка: В този пример "Тип Примитив" е "Площни обекти", в случай, че е нещо различно, полетата "Потр. Тип на полигона" и "Клас на полигона" не са задължителни и могат да бъдат оставени празни. (фиг. 5)

Фиг. 5

🐡 Параметри	за импорт				
Слой	Тип Примитив	Потр. тип на веригата	Клас на веригата	Потр. тип на полигона	Клас на полигона
test	Вериги	(146) Граница нематери 🔻	(2) Имот(2) 🔻	-	-

След като се изпълнят тези три стъпки, следва да се попълнят съответствията на полетата за текстовите данни. (фиг. 6)

🐡 Параметри за импорт				- • •
Слой от файла: ELG_02032016_SOF		Изберете таблица:	Площи, д	опустими за пс 🗸
Поле от обекта	Колона от файл			
Слой	LAYER			
№ 53C	ELG_IDENT			
Дата	MOD_DATE			
Площ	ELGAREA			
EKATTE	EKATTE_			
№ на ФБ	FBIDENT			
Площ на ФБ				•
Начин на трайно ползване	ELGAREA			
Землище	EKATTE_ EBIDENT			
Община	FB_AREA			-
Код на община	NTP_K			
Област	ZEMLISHTE			
Код на областта	MUNICI			-
		4	Назад	Напред 🔶

Забележка: В този пример, слоят, който се импортира, съдържа графика, в случай, че слоят не съдържа графика, ръчно трябва да се избере таблица, в която да се попълнят съответствията. (фиг. 7 и фиг. 8)

🐡 Параметри за импорт		-	
Слой от файла: test	Изберете табли	ца:	~
Поле от обекта	Колона от файл	Права Собственици	^]
	Няма данни	Документи Улици Местности Издатели Ограничения Сервитути	-
-		 Н азад	Напред 🔶
Фиг.8			,

🐡 Параметри за импорт			
Слой от файла: test	Изберете таблица	: Права	~
Поле от обекта	Колона от файл		
Имот*			-
Собственик*			
Документ*			
Дата на регистрация*			
Документ за прекратяване			
Дата на отрегистрация			
Тип на правото			
Идеална част(числител)			
Идеална част(знаменател)			
Площ по документ			
Вид Собственост			
Срок на правото			
Начин на придобиване			
Допълнителен документ			
Коментар			
Проектен собственик			
Входящ номер §4			
Входящ номер §11			
Документ на продължаване			
Документ на прекратяване			
Рег. Номер в ОСЗГ			
		– Назад	Напред 🔶

Забележка: В зависимост от това колко слоя са избрани за импортиране, толкова на брой ще бъдат и страниците за съответствията.

Преди финализирането на импорта се показва страница с кратко обобщение на направеното до момента, като освен това има опция за записване на настройките във файл (всички настройки, включително и съответствията). (фиг. 9)

Фиг.9						
💝 Параметри за импорт						
Обобщение преди финализирането на импорта						
Слой от файла	Акстър слой	Вид примитив в Акстър	Таблица за семантични данни			
ELG_02032016_SOF	(20) ПДП	Площни обекти	Площи, допустими за подпомагане			
	Съхранение на настройките във файл 🦕					
			👍 Назад 🛛 Напред 🔶			

При тази стъпка, с натискане на бутона "Напред", започва импортирането на GIS формата. (фиг. 10)

Фиг. 10	
GIS импорт	
Импорт на слой ELG_02032016_SOF	32,3% 0:00:27
	Стоп!

След края на импортирането се показва страничка, в която са отчетени всички семантични, както и всички графични грешки, които са настъпили по време на импорта. (фиг. 11)

ФИГ.11	
🐡 Информация за грешките	×
Филтър: Всички	Време за импорт: 0:04:10
Семантични	
Ниво на сериознос Таблица Грешка	Ред
Брой на нередностите според текущия филтър: 0	
Съхрани	Затвори

Какво ново в Акстър 2015 1.0.19.56

Базова поддръжка на CAD 4.03

- Обновени номенклатури съгласно новия формат
- Добавени са нови полета в кадастралните данни (напр. площ на ограниченията)
- Импорт на данни от новия формат, включително всички кадастрални данни и границите на мултиполигони (все още без слоеве Защитени зони и Проводи)
- Експорт на данните в новия формат

Други промени и отстранени проблеми

- В скиците на поземлени имоти данните за заповед за одобрение на имота се попълват автоматично от основната заповед. Потребителските полета за данните за заповедта са премахнати.
- Подобрен алгоритъм за позициониране и мащабиране на изображението при избиране на прозорец за скица.

- Добавени са команди за автоматично премахване на дублирани и неизползвани потребителски типове документи
- Отстранен е проблем с избора на издател при създаване на заповед от диалога Номенклатури.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.55

Промени и отстранени проблеми

- При експорт към български формати и премахната отметка "Филтри" вече се експортират всички данни, независимо от настройката на филтрите.
- При експортиране на DXF за номерата на парцели от регулацията вече се гледа настройката за кратки номера от Филтри -> Етикети.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.54

Промени и отстранени проблеми

- При създаване на ново право вече винаги излиза активна страницата "Документ за утвърждаване".
- Отстранен проблем с автоматичното попълване на полета при създаване на скици с MS Word 2013 и по-нови версии при определени настройки на MS Word.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.53

Промени и отстранени проблеми

- Отстранена грешка "property out of range" при импорт на български формати с нестандартен край на файла.
- Отстранена грешка при извличане на текстови данни чрез посочване през Интернет.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.52

Преглед на маркирани имоти в Google Earth

Маркиран имот или имоти могат с един бутон да бъдат отворени в Google Earth. За да работи тази функционалност, трябва да е зададена координатната система на обекта в атрибутите на картата и на компютъра да е инсталиран Google Earth. Функционалността е достъпна от бутона с логото на Google Earth (подчертан с червено на екрана по-долу). Бутонът става активен при маркиране на примитиви.

Експортът към KML от Карта -> Експорт GIS... също може да бъде използван за отваряне на цялата карта или част от нея в Google Earth, стига да е зададена координатната система на обекта в атрибутите на картата.





- По-лесно преместване на етикетите на геодезични точки
- Отстранена грешка при архивиране на обекти за някои потребители
- Отстранен проблем при изтриването на някои текстове
- Отстранен проблем при показването и редактирането на някои данни за регулация
- При преглед на право за имот винаги се показва първо документа за утвърждаване
- Отстранена грешка при задаване на нестандартен мащаб през меню "Визуализация"

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.48

Етикетите за номера на геодезични точки се генерират винаги отдясно

Когато от Редактиране на филтър -> Етикети за геодезичните точки бъде избран "Номер" или "Кота", етикетът продължава да се генерира отдясно, също както когато е избран "Номер и Кота".

• Отстранен е проблем, при който при печат част от картата не се включва между два съседни картни листа, ако обектът е в БГС 2005 Кадастрална КС.

Какво ново в Акстър 2015 1.0.18.47

Картни листове в UTM, БГС 2005 UTM и БГС 2005 Кадастрална

Акстър 2015 добавя поддържка на картни листове в номенклатурата на UTM, които могат да бъдат използвани и за обекти в координатната система БГС 2005. За да използвате тази функционалност е необходимо в атрибутите на обекта да е зададена координатната му система.

Бележки относно миграция от Акстър 2012 към Акстър 2015

Препоръчваме, ако използвате Акстър 2012 Рго, да направите нова инсталация на Акстър 2015 Рго в празна директория. Можете да прехвърлите лицензите си от Акстър 2012 към Акстър 2015. Ако използвате Акстър 2012 Enterprise или сте направили множество настройки на Акстър 2012 Рго, които желаете да запазите, можете да извършите обновяване с Акстър 2015 върху Акстър 2012. В такъв случай ще е необходимо ръчно да премахнете Acs2012.exe от инсталационната директория, както и преките пътища до него.

Какво ново в Акстър 2012 1.0.18.45

Поддръжка на САД 4.02

Акстър 2012 може да чете и записва файлове в новия САD формат, версия 4.02, съгласно заповед № РД-13-207 / 16.06.2015 г. на Изпълнителния директор на Агенция по геодезия, картография и кадастър.

Инструментите за трансформация между координатни системи стават част от основния пакет.

Какво ново в Акстър 2012 1.0.18.44

Извеждане на информация за картни листове в UTM координатна система

В атрибутите на картата трябва да бъде избрана КС на обекта (Карта -> Атрибути... -> К. Система). За да използвате тази функционалност е необходимо да сте поставили този файл в директорията на програмата.

От менюто Инструменти -> Измерване на разстояния и ъгли -> Карта можете да посочите точка и да видите в кой картен лист попада.

Подобрена поддръжка на ZEM 3.03

Вход от и изход към ZEM версия 3.03. Добавени са множество нови полета от новия формат (напр. Документ за продължаване и Документ за прекратяване в правата към имоти, потребителски типове документи).

- Имот							
Номер: 501.	226	Адрес:	село Сала	шНезадад	ено име	1	>>
Собственик							
ЕГН/БУЛСТ	AT: 0000000)226	Име:	димитър	ЕЛЕНК	ов връви	1HC >>
Право Тип на	а правото:	(1) Прав	ю на собсти	веност		•	
Вид соб	бственост:	(0) Няма	а данни			-	
Начин на пр	идобиване:	(0) no 30	СП 33 или 3	всгзгф		•	
Идеални Одроб ()	части Процент / ^{1.000}	🔘 Плоі	Ц Ц	по док.: [Проектен со Допълнител).000 обствени ен докч	.+ ик мент	кв. м
Влизане в с 30.12.1899	сила: Валир	цно до: ,	- Cpo	к:	Рег. На	мер в О	СЗГ:
Документ за	утвърждаван	не Доку	умент за пр	юдължаван	э Доку	умент за г	ipe 💶
Съществув	ащ док.:						•
Номер:			Дата:				•
Том:			Дело:				
Издател :							•
Регистър:			Книга:				
Тип:							•
Данни от Z	ΈM						

Документ за утвърждаване	Докумен	п за продължаван	е Документ	г за пре 🔨 🕨
Данни от ZEM				
Служба по вписванията (CB):			
Вх. Рег. Номер в СВ:				
Дата на регистрация в СВ:				-
Номер на акта в СВ:				
Том в СВ:		Дело в СВ:		
Година на делото:				
Том в партидна книга на СВ	3:			
Страница в партидна книга	на СВ:			
Тип на документа (от потре	бителя):			-

- При трансформация между КС обхващащия прозорец вече винаги се изчислява правилно
- При затваряне на графичния изглед и след това затваряне на картата вече се съхранява и прозореца на работната площ
- Площите на имотите се изчисляват правилно и в Google КС
- Отстранен бъг, при който картата не се отваря при премахнати права за видимост на текстови данни за някои слоеве
- Добавена линия "Тръбопровод за газ и нефт" в слой Проводи
- Премахнато разместване в условни знаци от слой Проводи
- и др.

Какво ново в Акстър 2012 1.0.17.42

Към регулационните контури могат да се добавят файлове (само за версия Enterprise)

, company and Agrantic berly	пация		
» Регулационен контур:	27.XXXI		
» Отреждания			
🛛 Файлове			
Прикачени файлове			
Рісture 1. JPG - Документи за			
Снимка на издаване н			
Добавяне Изтрии			
» Придаваеми места			
» Придаваеми места Покажи			Запази
» Придаваеми места Покажи Регулационни контури	Регилационен кон	тир Но	Запази

Файловете се добавят от изгледа за текстови данни на регулационния контур.

Какво ново в Акстър 2012 1.0.16.40

Добавени са координати на точка в UTM и десетични градуси в инструмента "Измерване на разстояния и ъгли"



За правилната работа на инструмента, трябва да бъде посочена координатна система на картата. При стартиране на команда "Измерване на разстояния и ъгли" и избиране на страница "GPS", след посочване на точка се зареждат нейните координати.

Какво ново в Акстър 2012 1.0.15.37

При вертикалните сечения е добавена и колона разстояние между две точки

АКСТЪР 2012 (АКСТЪР 2012 ПОТРЕБИТЕЛ) - І	AediumSurfaceTest (1111	1) - [I	pad	юче	en e	вгле	ед]																										_	F	×
Карта Визуализация Редакция Инструменти	Документи Настройки Изг С 🕸 🖘 🖘 🖬 🚽 🗃	гледи Виси	По	мощ						~	~	-	Food	hune																				- 6	×
		- FRUY	NI.			10	1 1	\sim		er Les			t pay	риче 2_#	n no	исто		BLAUFA																	2
		7 <i>1</i> 0 7	6	8	A	- I 0	0	~ 1	49	S= ¢∠		7- 17-	5 0. 94	• 18 210-	m		bria 1⊪ ⊰	7 👔		5 6	5 1	da 1		1	24	a	22	57	120	+)			00 R		эдакт
	Базова височина: 700.00 м							-10 E				14/1	~					n 🖪						~ L					1 1.42						иране
	Мащаб по височина: 1:1.00	0																																	на филтър
				Γ			\square	Гт	-					_r	_			_	—т	-			-	FТ	T	T	П			-	T				
	Разстояние	0.000 5.000	10.000	20.000	25.000	30.000	40.000	45.000	50.000	000.00	65.000	70.000	80.000	85.000	90.000	100.000	105.000	110.000	120.000	125.000	135.000	140.000	140.000	155.000	160.000	170.000	175.000	180.000	190.000	195.000	2,00,000	20000			
	Разстояние между точки	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5,000	5.000	5.000	2000				
	Височина	706.409 706.389	706.367	706.005	705.825	705.518	704.389	703.725	703.549	703.249	702.980	702.723	702.341	702.381	702.423	702.306	701.965	701.612 701.259	701.423	701.728	702.138	702.490	703.311	703.430	703.518	704.267	704.632	7.05.398	705.735	706.105	796.378				
	X	9000687.722 9000682.764	9000677,807 9000672,850	9000667.893	9000662.936	9000657.979	900648.064	9000643.3.57	9000643.100 9000643.100	9000642.587	9000642.331	9000642.074 9000642.074	9000641.561	9000641.305	9000641.048 0000540.700	9000640.535	9000640.279	9000640.022 9000639.766	9000641.789	9000644.432 9000647.076	9000649.719	9000652.362	900.0657.649	9000660.293	9000662.936 9000665 579	9000668.223	9000670.866	9000676153	9000678.796	9000681.440	9000004.003 8000684 737				
	Ÿ	9000551.460 9000552.113	9000552.766 9000552.419	9000554.072	9000554.725	900.0555.378	9000556.684	9000557.567	9000562.561 annos67.554	9000572.548	9000577.541	9000582.534 9000582.534	9000592.521	9000597.515	9000602.508 0000602.508	9000612.495	9000617.488	900.062.2.4.82 900.062.7.4.75	9000625.207	900062 0.963 900061 6 7 19	9000612.475	9000608.231	9000599.742	900 0595.498	9000391.234	900.0582.766	9000578.522	9000570.034	9000565.790	9000561.546	236,5559,998				
																				: V	5 G			<u> </u>											

Освен разстоянието от началото на линията (хектометраж), за всяка точка се изчислява и разстоянието между нея и предишната в полето "разстояние между точки".

Помни точността, с която се показват и изписват дробните числа инструмента "Измерване на разстояния и ъгли"

Измервания			
Разстояния 1	опъл 🛛	Площавт. Площ Карта	Коорд.
Между две точк	ки 2	28.483	.+ M
по Х:	2	23.82697	.+ M
по Ү:	-	15.607	.+• M
Настр.		Надпиши дължината	

Запазват се избраните точности, за всяко поле поотделно. По подразбиране точността е до третия знак, но при промяна, спиране и пускане на

инструмента, се запазва новата стойност. При следващо пускане на програмата те отново са с точност до третия знак.

Други промени и отстранени проблеми

• Оправен проблем при опит за повторно стартиране на инструмента "Измерване на разстояния и ъгли"

Какво ново в Акстър 2012 1.0.14.34

Слой Застроителен план

Визуализация Редакция Документи Настройки Изгледи Помощ		
- * ※ 📔 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	афичен изглед 2. Семантични данни	
рафичен изглед	🐗 Семантични данни	- • •
/ализация Инструменти	Данни	
🔮 🔍 🔍 💭 🛧 🔿 ダ 1:1000 🔹 NIOEAO OFYVP 🍢 🎘 先男友	 Основни данни 	
N. T. M. / M. R. R. P. LANKER & R. B. H. H. P. O. M. S. C. MIG. X. P.	Буквено означение Жм1	
	Минимална височина 6.000	
	Максимална височина 10.000	
	Минимална етахност 2	
	Pus environmenter and the company of	
	Вид егикет за егажност (2) максимална	
	Интензивност на застрояване 1.200	
	Процент на усвояване 40.000	
	Процент на озеленяване 40.000	
	Начин на застрояване е.д	
	Плътност на подземно застро 60.000	
	Специфични елементи на реж П, М	
	Графика 1901	
	Допълнителни данни	미
(Mag 1)	Заповеди за зона Прикачени файлове	
	ØV	
10/11/00	dobilavere anterkara na konona sa dari pyriupare no nex	
<3(<10) 00	🗏 Зона 🐷 Заповед 🐷	
	Филтриране	
1.2 40	▶ Xm1 208/26.07.1991	
	K⊮1 666/06.06.2006	
ед П.М		
		- F
469	Нов запис Печат 🗸 Всички	Избор
X		Запис
	Търсене Номенклатури Баланси Групово редактиране Устро	йствена зона
· • • •	r CVSG	
	0	
V History 1		

Добавен е слой "Застроителен план". В него могат да се въвеждат контури за устройствени зони. Добавен е и набор данни за всяка въведена зона. Също така има възможност да се добавя списък заповеди за одобряване на тази зона.

Добавена е и възможност за сечение и извеждане на данни от застроителния план в скици на имоти с регулация.

Отпечатване на няколко копия на карта

Отпечатване на карта	
Г Избор на регион	Координати
Избор на Прозорец >>	Долен лявъгъл: Х: 9000834.229 У: 9000234.862
🔘 Картен лист :	Горен десен ъгъл: Х: 9001048.413 Y: 9000497.595
Мащаб: 1: 1000	ПРазмери: Ширина: 262.733 [мм] Височина: 214.185 [мм] >
Координатни кръстове: П Документа е копие	
Рамка	Позиция върху листа:
Единична 🔻 📖	Ляво: 10 [мм] Горе: 10 [мм]
	🔲 Центриран печат
Извънкартно оформление	Мащабиране на текстове и условни знаци
Настройки	За текстове: 1 За условни знаци: 1
Изпращане на графиката към: Брой копия:	
Принтер 🗸 🚬	Преглед Разделяне на страници ОК Отказ

При печат на карти е добавено поле "Брой копия", чрез което могат да се задават за отпечатване повече от 1 копия на картата.

Генериране на контури за области на изкоп и насип



При генерирането на области на нарастване и намаляване при изчислението на обеми е добавена отметка "Създаване на контури за изкопи и насипи". Ако тя е включена на слой "Рисунки" се генерират вериги по границите на областите на изкоп и насип.

Нови условни знаци



Добавени са няколко нови условни знака в група населени места. Те нямат еквивалент в CAD4 формата и ако се изведат резултатният файл няма да е коректен.

Също така е добавена линия тип "Сграда, на която наземният етаж не е ограден със стени" в група Ниски нива

Други промени и отстранени проблеми

- Отметката История/Проект според вид на данни в ZEM се включва по подразбиране при избор на ZEM файл за въвеждане;
- Настройките за подредба на бутони по лентите за бърз достъп вече се помнят за всеки потребител и не са еднакви за всички;
- При импорт от Ексел на списък собственици, не се обновяваха различните класификатори и новите собственици не можеха да се избират до излизане от обекта;
- Ако се изберат само контури например от слой Кадастър действителен и след това се изпълни команда транслация и копиране в същия слой – не се случваше нищо. Сега предлага да транслира и копира границите на избраните контури;
- В настройките на скици (.cfg файл) е добавена възможност за задаване на тип слой, за който е скицата вместо конкретен слой. Така може да се зададе, че дадена скица е за всички кадастрални слоеве и тогава тя ще е налична и на създадени от потребителя кадастрални слоеве:
 - о (LayerTypes=0; скицата е за всички слоеве
 - о (LayerTypes=1; скицата е само за кадастрални слоеве
 - о (LayerTypes=3; скицата е за регулационни слоеве

- (LayerTypes=4; скицата е за слой Лесоустройствен план
 (LayerTypes=5; Застроителен план

Какво ново в Акстър 2012 1.0.13.32



Потребителски щриховки

В тематичните филтри е добавена възможност за дефиниране и използване на потребителски щриховки за контури. Чрез тях могат да се дефинират допълнителни щриховки освен наличните досега.

ВАЖНО – потребителските щриховки не се отпечатват коректно на всички принтери – ако не се печатат коректно на даден принтер препоръчваме

използване на PdfCreator за създаване на PDF файл от карта и след това печат на този PDF.

За добавяне на нови щриховки се използва бутона "Потребителски щриховки" в диалога за създаване на тематични филтри. След отваряне на диалога за редактиране на щриховки имаме възможност да добавяме, редактираме, трием, записваме и зареждаме от файл щриховки.

Всяка потребителска щриховка се състои от име, флаг за запълване с цвят, цвят за запълване и списък линии, описващи щриховката.

Добавянето на щриховки става с бутон "1" от картинката – с него добавяме нов ред в таблицата. След като попълним име (по избор – използва се за избор на щриховката) и опционално флага и цвят за щриховане натискаме бутон "2" за запис. За да добавим списък с линии за щриховката използваме бутон "3" и за запис "4". Задължителни атрибути за линиите са стила на линия и стъпката през която да се рисуват, а останалите параметри могат да се оставят празни (0).

С бутон 5 могат да се заредят щриховки от файл, а с бутон 6 да се запишат текущите във файл. Тези възможности се ползват за пренасяне на щриховки между отделни компютри.

При натискане на бутон "Запис" – щриховките се записват и след това могат да се използват в съществуващите филтри. Самите щриховки се записват в системната база данни и могат да се използват във всички карти.

Други промени и отстранени проблеми

- Копирането на сгради с етажни схеми на друг слой водеше до загуба на данните за апартаментите в етажните схеми;
- При оцветяване на триъгълници не се вземаше предвид флага дали да се запълват и съответно винаги излизаха запълнени
- След изчисление на изкопи и насипи не се появяваше коректно оцветяването на областите на изкоп и насип;

Какво ново в Акстър 2012 1.0.12.30

Вход на GIS формати

💷 Параметри за импорт		
A Habamerbi sa minopi		
Входен файл		
D:\Maps\Test\aaaa.gpx		
Координатна система		
Координатна система на файла	GEOGCS["WGS 84", DATUM["WGS_1984", SPHEROID["WGS 84",6378137,298.257223563]],	PRIMEM["Gr
От (EPSG код):		
Към (EPSG код):	32634	
Често използвани кодове		
UTM Зона 341 - 32634 UTM Зона 35T - 32635		
Google - 900913	2	
1		
	Зареди трансформацията	
Настройки по подразбиране	Зареди трансформацията	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0)	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги Тип за вериги	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0) (146) Граница нематериализирана	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги Тип за вериги Тип за условни знащи	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0) (146) Граница нематериализирана (82) Стълб дървен	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги Тип за вериги Тип за условни знаци Тип за точки	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0) (146) Граница нематериализирана (82) Стълб дървен (23) Теренна точка	
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги Тип за вериги Тип за условни знаци Тип за точки Гип за точки	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0) (146) Граница нематериализирана (82) Стълб дървен (23) Теренна точка	• • • •
Настройки по подразбиране Слой по подразбиране Клас за вериги Тип за вериги Тип за условни знаци Тип за точки IVI пресичане на линии	Зареди трансформацията (0) Кадастър действителен (254) Свободна с възли(0) (146) Граница нематериализирана (82) Стълб дървен (23) Теренна точка	• • • •

Добавена е възможност за импорт на графични данни от различни GIS формати. За сега програмата работи с SHP, MapInfo(.tab), KML и GPX файлове, като при нужда могат да се добавят и други.

При импорт се избира входен файл. След това има възможност да се направи и трансформация на координатната система на файла до други координатни системи. Ако GIS файлът не е в проекционна координатна система тогава е задължително да се извърши трансформация. Например ако данните са в координатна система WGS84 е задължително да се трансформира до подходяща зона в UTM координатна система.

Инпортиране Ине Врой принитиви Акстър слой Вид на геонетрията Вид принитив В Акстър routes 177 (0) Кадастър действителен Bериги Beриги Beриги Beриги Bepuru Track 0 (0) Кадастър действителен Tovкови обект Track Track 0 (0) Кадастър действителен Tovkoви oбект Track Track 0 (0) Кадастър действителен Tovkoви oбект Track Track (0) Кадастър действителен Tovkoви oбект Track Tovkoви of track Track Track Track Track Track Track Track Track Track Tovkoви of track Track Track	Параметри з	а импорт					- 0
• •	Импортиране	Име	Брой примитиви	Акстър слой	Вид на геометрията	Вид примитив в Акстър	
Гонев 177 (0) Кадастър действителен Вериги Вериги Tracks 0 (0) Кадастър действителен Вериги Вериги Г route_points 591 (0) Кадастър действителен Точкови обект Г track_points 0 (0) Кадастър действителен Точкови обект		waypoints	0	(0) Кадастър действителен	Точкови обект		
Image: Tracks 0 (0) Кадастър действителен Вериги Вериги Image: Track points 591 (0) Кадастър действителен Точкови обект Image: Track points 0 (0) Кадастър действителен Точкови обект Image: Track points 0 (0) Кадастър действителен Toчкови обект Image: Track points 0 (0) Кадастър действителен Toчкови обект Image: Track points 0 (0) Кадастър действителен Toчкови обект Image: Track points 0 (0) Кадастър действителен Toчкови обект Image: Track points Image:	\checkmark	routes	177	(0) Кадастър действителен	Вериги	Вериги	
Гочкови обект таск_points 591 (0) Кадастър действителен Точкови обект		tracks	0	(0) Кадастър действителен	Вериги	Вериги	
Itadk_points 0 (0) Кадастър действителен Точкови обект		route_points	591	(0) Кадастър действителен	Точкови обект		
		track_points	0	(0) Кадастър действителен	Точкови обект		
Hannen Hannen			ß			4 Hazan	Напред

След избор на файл се избира кои слоеве от входния файл да се импортират, в кой Акстър слой да се импортира и като какъв вид примитив. Засега линейните и площни обекти се импортират задължително като вериги, а точковите обекти може да се избере да се импортират като условни знаци или като геодезични точки. При импорт като геодезични точки ако във входния файл има надморски височини – се попълва и котата на геодезичните точки.

ору ору / Параметри за	импорт				- 0 ×
Слой	Тип Примитив	Потребителски тип	Клас на веригата		
routes	Вериги	(146) Граница нематериализирана	(254) Свободна с възли(0)		-
route_points	Гео крежа	(23) Теренна точка	(10) Своред полез нитея (1) Никоо неко(1) (2) Инио (2) (3) Квартал(3) (4) Населено нясто(4) (254) Свободна с възли(0)	1	
				🔶 Назад	Напред 🔶

След избор на слоеве, се определя с какъв потребителски тип да се импортират избраните примитиви. За веригите се задава и класът на

веригата. И за двете освен задаване на фиксирана стойност може да се зададе и да се определят според полета от импортирания файл. С натискане на бутона "Напред" се извършва и самият импорт.

Сечения				
Слоеве				
Сечение на слой:	Кадастър действителен		👻 със слой: Кадастър нов (прое	ктен) 💌 Пресичане
Настройки				
🔽 Само еднакви к.	ласове			
Резултати от сечени	ието:			
-			Копиране на резулгатите	Справки
Довлачете антетка				
От първи слой	Площ на контура от първи слой (кв. м)	От втори слой	Площ на контура от втори слой (кв. м)	Площ на сечението (кв. м)
501.45	842.107	501.13	716.469	10.311 =
501.45	842.107	501.14	627.517	0.364
501.45	842.107	501.46	1600.343	88.910
501.45	842.107	501.45	842.107	179.532
501.45	842.107	501.44	525.531	27.278
501,45	842.107	501.9541	819.291	177.098
501.034	525.531	501.13	716.469	11.746
501.44	525.531	501.12	1020.983	25.019
501.44	525.531	501.44	525.531	161.821
501.44	525.531	501.9541	819.291	37.264
► 501.43	264.176	501.9541	819.291	50.893
501.9	1147.687	501.19	1375.067	99.362
501.9	1147.687	501.20	666.877	6.619
501.9	1147.687	501.9	1147.687	497.603
501.9	1147.687	501.10	1820.759	320.237
501.10	1820.759	501.23	2310.232	38.303
501.10	1820.759	501.20	666.877	266.806
501.10	1820.759	501.10	1820.759	826.020
501.10	1820.759	501.11	1089.060	127.497
501.10.2	51.736	501.10.1	75.740	10.369
501.10.3	14.439	501.10.1	75.740	2.616
501.10.1	75.740	501.20.1	73.240	8.238
	98627.89		102396.63	19496.56 👻

Нови данни в изгледа за сечения

В изгледа за сечения са добавени колони за площите на пресичащите се контури освен площта на сечението.

Също така в справките при сечения между два кадастрални слоя е добавена колона "Начин на трайно ползване" за всички справки.

Други промени и отстранени проблеми

- Изходът към SHP файлове е преименуван на "Експорт GIS". Също така е добавен и формат GPX за изход към различни GPS устройства;
- При груповите редакции в кадастралните слоеве е добавена възможност за групова смяна на собственик;
- Отстранен проблем при отваряне на изглед за сечения в карта само с 1 слой;
- Отстранен проблем при справка за сечения между два кадастрални слоя.