

# Апрельское обновление

Обновление АРГО до версии

В связи с вступлением 19.04.2012 г. в силу приказа Министерства экономического развития РФ от 17.08.2012 г. №518 «О требованиях к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, а также контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке» в программе реализован механизм подстановки значений в формулу расчета средней квадратической погрешности местоположения характерной точки..

Из окна Межевого плана откройте справочник методов определения координат.

Нажмите для открытия справочника методов определения координат

Беспечение доступа	Свойства выделенного участка			
Включение	Вид земельного участка:	Землепользование	Способ образования:	
Схема построений	Метод определения координат:	метод спутниковых геодезических измерений		
Схема расположения	Погр. точек (Mt) м:	0,10	Погр. точки обосн. m0 (м):	
	Площадь принятая:	1 840	Погр. площади (ΔP) кв.м:	0 ...
			Площадь по ГКН кв.м:	500,00

Вывод в документах формулы примененной для расчета средней квадратической погрешности положения характерных точек границ, с подставленными в неё значениями.

В Справочнике, при необходимости добавьте метод определения координат и откройте форму для ввода формулы.

Код	Наименование метода	Формула расч. точн. точек	Формула макс. доп. погр. пло...
3	картометрический		
1	метод спутниковых геодезических измерений	...	$3,5 * M_t * \sqrt{P}$
2	мси		$3,5 * M_t * \sqrt{P}$

Нажмите для добавления формулы расчета средней квадратичной погрешности местоположения характерной точки

В поле «Формула» выберите формулу из списка.

Формула и значения переменных

Формула:  $\sqrt{m_0^2 + m_1^2}$

Переменная	Привязка к данным	Комментарий
------------	-------------------	-------------

Заполнить переменные      OK      Отмена

После выбора формулы нажмите кнопку «Заполнить переменные» и для каждой переменной в поле «Привязка к данным» укажите какое значение следует использовать при вычислении формулы.

Формула и значения переменных

Формула:  $\sqrt{m0^2 + m1^2}$

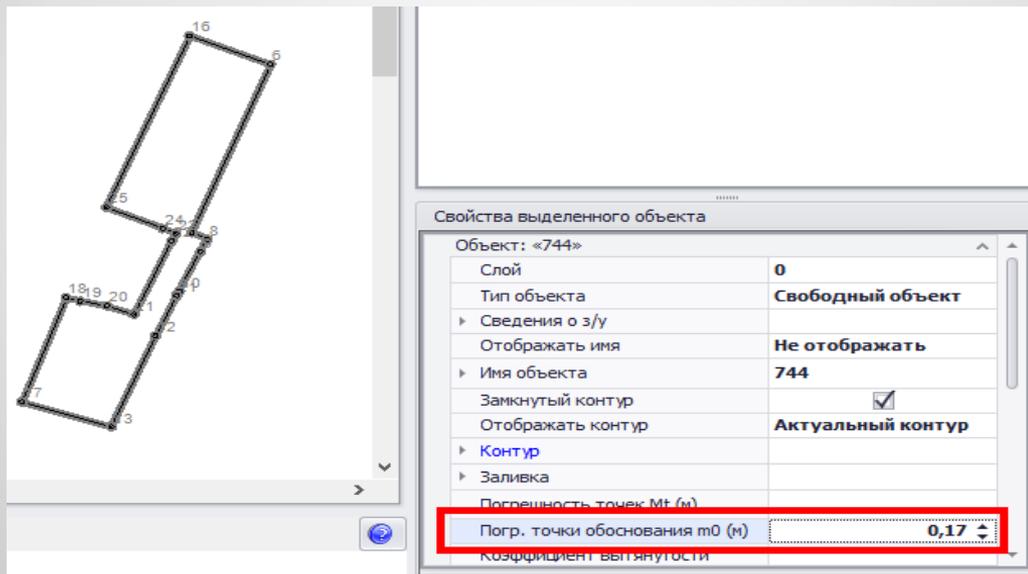
Не выполнять автоматическую подстановку значений и расчет

Переменная	Привязка к данным	Комментарий
m0		
m1	Привязка	Описание привязки
	[НормТочОпрК]	Нормативная точность определения координат
	[Площадь]	Площадь объекта
	[ПлощадьПоГкн]	Площадь по сведениям ГКН или по документам
	[ТочностьБазТочки]	Средняя квадратическая погрешность точки съёмочного обоснования
	[ТочностьОтноситБ...]	Средняя квадратическая погрешность точки относительно точки съе...

Заполнить переменные

OK Отмена

Значение для  $m_0$  (средней квадратической погрешности местоположения точки съемочного обоснования относительно ближайшего пункта опорной межевой сети) указывается для объекта в окне свойств выделенного объекта.

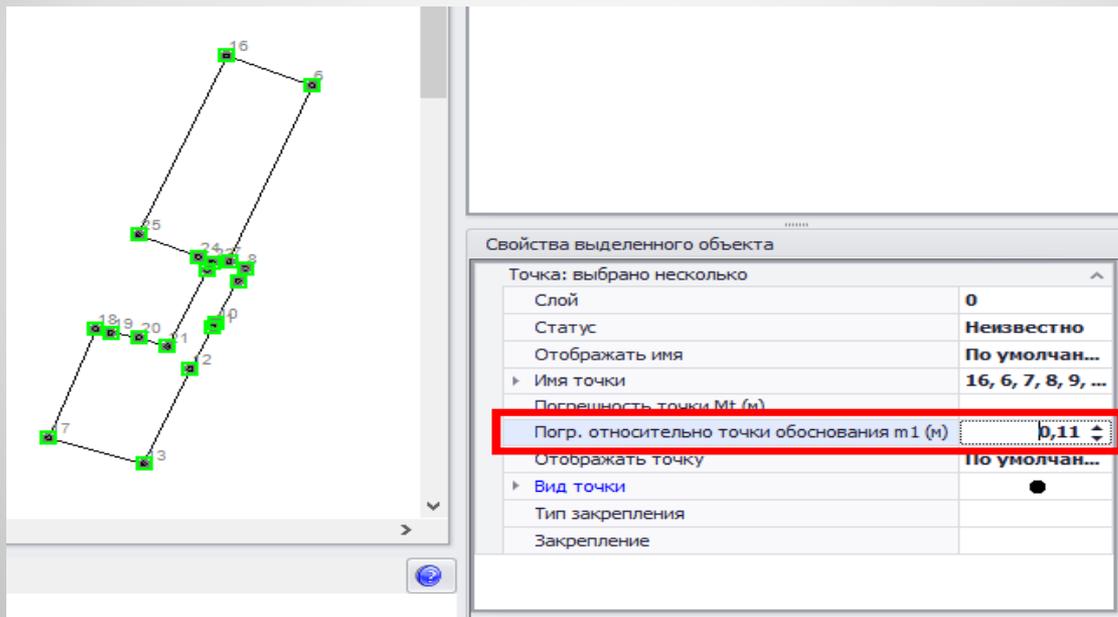


Свойства выделенного объекта

Объект: «744»

Слой	0
Тип объекта	Свободный объект
▶ Сведения о з/у	
Отображать имя	Не отображать
▶ Имя объекта	744
Замкнутый контур	<input checked="" type="checkbox"/>
Отображать контур	Актуальный контур
▶ Контур	
▶ Заливка	
Погрешность точек Мт (м)	
Погр. точки обоснования $m_0$ (м)	0,17
Коэффициент вытянутости	

Значение для  $m_1$  (средней квадратической погрешности местоположения характерной точки относительно точки съёмочного обоснования, с которой производилось ее определение) указывается для точки в окне свойств выделенного объекта.



The screenshot displays a software interface with a map on the left and a properties window on the right. The map shows several points connected by lines, forming a network. The points are labeled with numbers: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20. The properties window is titled "Свойства выделенного объекта" and contains a table of attributes for the selected object. The table has two columns: the attribute name and its value. The attribute "Погр. относительно точки обоснования  $m_1$  (м)" is highlighted with a red box, and its value is 0,11. Other attributes include "Слой" (0), "Статус" (Неизвестно), "Отображать имя" (По умолчанию...), "Имя точки" (16, 6, 7, 8, 9, ...), "Отображать точку" (По умолчанию...), "Вид точки" (●), "Тип закрепления", and "Закрепление".

Свойства выделенного объекта	
Точка: выбрано несколько	
Слой	0
Статус	Неизвестно
Отображать имя	По умолчанию...
Имя точки	16, 6, 7, 8, 9, ...
Погрешность точки $M_t$ (м)	
Погр. относительно точки обоснования $m_1$ (м)	0,11
Отображать точку	По умолчанию...
Вид точки	●
Тип закрепления	
Закрепление	

Если подстановка значений в формулу и расчет не нужны, поставьте галочку «Не выполнять автоматическую подстановку значений и расчет» и укажите свою формулу расчета среднеквадратической погрешности местоположения характерных точек.

Формула и значения переменных

Формула: Вычисление средней квадратичной погрешности производилось с использованием программног...

Не выполнять автоматическую подстановку значений и расчет

Переменная	Привязка к данным	Комментарий
m0	[ТочностьБазТочки]	Средняя квадратическая погрешность точки съемочного ...
m1	[ТочностьОтноситБазТочки]	Средняя квадратическая погрешность точки относителн...

Заполнить переменные

ОК

Отмена

В программу добавлен вывод данных о контурах многоконтурной части в реквизите «5» раздела «Сведения об уточняемых земельных участках и их частях», в реквизите «5» раздела «Сведения об образуемых земельных участках и их частях» и в реквизите «2» раздела «Сведения о образуемых частях земельного участка».

5. Общие сведения о частях уточняемого земельного участка				
с кадастровым номером 50:42:0040111:342				
№ п/п	Учетный номер или обозначение части	Площадь (P), м²	± ΔP, м²	Характеристика части
1	2	3	4	5
50:41:0040111:342/1				
1	50:41:0040111:342/1	122	8	Часть земельного участка занята объектом недвижимости
	(1)	62,11	2	
	(2)	23,89	2	
	(3)	35,54	2	

5. Общие сведения о частях образуемых земельных участков				
Обозначение земельного участка 50:41:0040111:342:3У1				
№ п/п	Учетный номер или обозначение части	Площадь (P), м²	± ΔP, м²	Характеристика части
1	2	3	4	5
50:41:0040111:342/1				
1	50:41:0040111:342/1	122	8	Часть земельного участка занята объектом недвижимости
	(1)	62,11	2	
	(2)	23,89	2	
	(3)	35,54	2	

2. Общие сведения о частях земельного участка				
№ п/п	Учетный номер или обозначение части	Площадь (P), м²	± ΔP, м²	Характеристика части
1	2	3	4	5
50:41:0040111:342/1				
1	50:41:0040111:342/1	122	8	Часть земельного участка занята объектом недвижимости
	(1)	62,11	2	
	(2)	23,89	2	
	(3)	35,54	2	

Для удобства формирования чертежа плана помещения в ленту «Помещение» были добавлены некоторые инструменты и команды из ленты «Панель инструментов»:

