АННОТАЦИЯ

В работе выполнен анализ нормативных документов, необходимых для постановки на кадастровый учет подземных сооружений, и рассмотрены возникающие при этом проблемы. Также в данной работе рассмотрена перспектива и актуальность перехода к трехмерному кадастру в России.

В среде программного комплекса Autodesk AutoCAD Civil 3D разработана трехмерная модель участка местности, а в среде программного комплекса ArcGIS разработан проект файловой базы геоданных участка местности для постановки на кадастровый учет подземных сооружений.

В выпускной квалификационной работе предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности работников на рабочем месте, выполнен расчет сметной стоимости кадастровых работ.

Пояснительная записка содержит: 101 страница, 40 рисунков, 11 таблиц.

ANNOTATION

During the work I analyzed normative documents required for cadastral registration of underground structures and determined all the problems of the issue. I also considered the perspective and relevance of the transition to the three-dimensional cadastre in Russia.

Using special software Autodesk AutoCAD Civil 3D a three-dimensional model of the particular area was developed. With an ArcGIS software a geodatabase project for cadastral registration of underground structures was also created.

The work also contains the description of all necessary measures that ensure life safety. The calculation of the estimated cost of cadastral work was also performed.

The explanatory note consists: 101 pages, 40 drawings, 11 tables.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АННОТАЦИЯ		
Разраб.		Максимова В.			06.17	Возможности применения трехмерного моделирования при постановке на кадастровый учет подземных сооружений	Стадия	Лист	Листов
Осн. рук.		Канашин Н.В.			06.17		У	1	1
Глав. рук		Брынь М.Я.			06.17		ФГБОУ ВО ПГУПС		
Н.конт.		Богомолова Н.			06.17				