|  |  |
| --- | --- |
| УДКГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ НА КУСТОВЫХ ПЛОЩАДКАХ НЕФТЯНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ Е.А.Солодов, магистрант 1курса, М.В.Новородская, аспирант, С.И.Шерстнёва, старший преподаватель кафедры геодезии и дистанционного зондирования, Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина, г.Омск | UDС GEODETIC WORKS CARRIED ON MULTIPLE WELL PLATFORMS OF OILFIELD  E.A. Solodov master of the 1st year  M.V. Novorodskaya, PhD candidate  S.I. Sherstneva, senior lecturer of the geodesy and remote sensing department, Omsk State Agrarian University named after P.A. Stolypin , city of Omsk. |
| si.sherstneva@omgau.org | |
| При строительстве новых, а так же реконструкции существующих кустовых площадок выполнятся комплекс топографо-геодезических работ, в который входит: создание съёмочного обоснования, топографическая съёмка, камеральные работы и составление технического отчёта. Съёмочное обоснование создается с применением спутниковой аппаратуры, топографическая съемка выполняется в масштабе 1:500, для обработки результатов измерений применяют специализированные программы. Перед строительством объектов на кустовых площадках выполняется вынос проекта в натуру.Ключевые слова: съёмочное обоснование, инженерно-геодезические изыскания, топографическая съёмка, спутниковые приёмники, кустовая площадка, нефтесбор. | Construction new multiple well platforms and renovation existing ones are accompanied by complex of topographic-geodesic works, which include establishing geodetic control, land surveying, office work and writing technical report. Geodetic control is made with using satellites, land surveying is made with a scale 1:500, and specialized programs are used to process result of measurements. Location survey is proceeded prior construction facilities on multiple well platforms.  Key words: geodetic control, topographical survey, land surveying, satellite receivers, multiple well platform, oil production. |