

## Пояснительная записка – обоснование закупки ПО Aitodesk AutoCAD 2017

Автокад на данный момент является универсальным форматом обмена между основными геодезическими программами, которыми пользуется геодезическая служба ООО «ЗНСМ».

Кроме того, в связи с тем, что весь проектный материал, необходимый для работы геодезической службы ООО «ЗНСМ», попадает к нам, обрабатывается, передается подрядчику, а затем принимается у него в виде исполнительной документации с добавленными данными и передается далее Заказчику и Независимому Технадзору только в формате Автокад. И если заменить его у нас, то мы выпадем из всей цепочки строительства, а заменить его у всех сразу очень проблематично. Поэтому Автокад нашей службе необходим. Эта же ситуация возникнет и в работе с ООО «Зарубежнефть добыча Харьяга».

Также по поводу перехода на другие программы проектирования скажу следующее: все функции папоCAD Plus 7 нужные нам - есть в имеющемся у нас комплексе CREDO, поэтому он нам не нужен.

Кроме того хочу добавить, что выходным форматом папоCAD, так же являются файлы в формате DWG, а это формат разработки Автокад, и корректировка, доработка и переформатирование их в формат DXF, необходимый для подгрузки в геодезические программы, которыми мы пользуемся возможен только в Автокаде. Кроме того, в папоCAD отсутствуют такие функции как 3D параметризация, 3D визуализация, создание объекта «Поверхность», необходимые для работы геодезической службы. Отсутствует вставка растрового изображения, что ограничивает подгрузку и координатную привязку картографического материала. Автокад более функционален в использовании всевозможных прикладных Lisp-программ, использование которых в папоCAD очень ограничено.

Кроме того, нам приходится постоянно пользоваться и корректировать файлы большого размера, к примеру дежурный план весит порядка 25-30 МБ, при работе с файлами такого размера скорость выполнения команд понижается в несколько раз, а выполнение части команд становится вообще невозможным.

Главный маркшейдер ООО «ЗНСМ»

Шалимов О.А.