

## ***Критерии «экологически безопасной технической системы».***

<b>Элементы системы</b>	<b>Критерии геоэкологической безопасности</b>
1. Материалы, оборудования	1.1 Предложение материала неограниченны (невозобновляемые источники ) 1.2 На материал нет существующих или ожидаемых правовых ограничений экологического законодательства 1.3 Низкие затраты энергии и природных ресурсов на добычу, производство, использование материала 1.4 Минимальное негативное воздействие на ОС при эксплуатации и рециклинге 1.5 Возможность рециклинга 1.6 Минимальное негативное воздействие на производственную среду и др. 1.7 Применение экологической маркировки продукции 1.8 Экологический индекс продукции,отражающий удельный ущерб ( на единицу продукции) нанесенный ОС на предыдущих стадиях жизненного цикла (добыча, производство)
2. Инженерные комплексы	2.1 Уменьшение массы и объема ТС 2.2 Применение, где возможно материалов одной марки (одного вида) для повышения эффективности последующего рециклинга 2.3 Ограничение на использование в ТС композиционных и комбинированных материалов 2.4 Повышение энергетического КПД 2.5 Повышение надежности и удлинение срока службы 2.6 Минимизация негативного воздействия в жизненном цикле 2.7 Уменьшение расходных материалов при эксплуатации, ремонте и обслуживании 2.8 Возможность рециклинга 2.9 Выбор способа сборки ТС, с учетом последующей разборки и др.
3. Технологические процессы (технологии)	3.1 Сокращение потребления материальных и энергетических ресурсов 3.2 Уменьшение экологического и производственного риска 3.3 Минимизация дополнительных процессов 3.4 Минимизация негативных воздействий на ОС 3.5 Минимизация численности необходимых аппаратов очистки и др.