

Техническое задание на проведение анализа технологии

1. Краткое описание оборудования с указанием производителей оборудования.
2. Краткое описание технологических процессов.
3. Подтверждение апробированности планируемых к применению технологий, оборудования, продукции с указанием предприятий использующих аналогичные
4. Оценка комплектности состава основного технологического оборудования, поточной линии и т.п., в том числе, но не ограничиваясь - номенклатуры, технико-экономических показателей применяемых машин и механизмов, оборудования, на основании анализа разработанных технологических процессов;
5. Оценка взаимного соответствия разработанных технологических процессов и производственных планов по основным характеристикам оборудования, требованиям производителя оборудования;
6. Проверка соответствия оборудования:
 - а. оценка соответствия закупаемого и монтируемого оборудования, в т.ч. проектной, конструкторской документации, документации производителя и т.п.;
 - б. оценка производственной программы предприятия в части ее соответствия требованиям, предъявляемым к условиям эксплуатации, определённых изготовителями оборудования и при своевременном проведении сервисного обслуживания;
7. Оценка необходимости/достаточности/комплектности запроектированного комплекса программно-аппаратных средств;
8. Проверка фактических поставок оборудования, на соответствие данным, указанными в приемо-сдаточных документах;
9. Проверка выполнения пуско-наладочных работ по смонтированному оборудованию, в т.ч. проверка наличия оформленной в установленном порядке эксплуатационной документации, актов рабочих комиссий, актов готовности систем и т.п.;
10. Оценка межоперационной транспортной системы, соответствия комплекса взаимосвязанных автоматизированных транспортных и складских устройств обеспечивающих функционирование гибкой производственной системы, включающий в себя межоперационное складирование, хранение и т.п.;
11. Определение необходимости (на основании регламентных требований производителя оборудования) в проведении плановых сервисных, ремонтных работ, обслуживании основного технологического оборудования, с оценкой стоимости, сроков, влияния указанных работ на непрерывность производственных процессов Объекта;
12. Выявление и анализ стоимости, сроков выполнения незапланированных объемов работ по регламентному ремонту/капремонту/замене/модернизации, сервисному обслуживанию основного технологического оборудования, по результатам анализа текущего состояния основного технологического оборудования с указанием (при определении такой необходимости) объемов/стоимости/сроков ремонтных работ;
13. Оценка наличия и достаточности плана планово-предупредительного ремонта, разработанной системы технического обслуживания и ремонта основного технологического оборудования;
14. Составление перечня обнаруженных дефектов, отклонений, нарушений;
15. Проверка стоимости, условий оплаты и поставки/монтажа, гарантийных обязательств по оборудованию на соответствие рыночным ценам, путем сопоставления заявленных данных с результатами маркетингового исследования ИК рынка цен на аналогичные работы, ресурсы, номенклатуру продукции и т.д.,

в т.ч. на основе информации собственной базы данных ИК, из каталогов, интернета, публикаций в СМИ и других открытых источников, при этом в подтверждение выявленные превышений/занижений стоимости работ, материалов, ресурсов ИК в составе Заключения/Отчета прикладывает обосновывающие документы/материалы, послужившие источником для получения информации.

16. Оценка наличия и достаточности принятых решений по биологической защищенности строящихся комплексов и других объектов от воздействия заразных болезней.

Итоговые выводы по результатам экспертизы/мониторинга Инвестиционного проекта

№	Наименование вида работ по проведению мониторинга/экспертизе Инвестиционного проекта	Дата/ период проведения мониторинга/ экспертизы	Выводы о соответствии параметров, заявленных в ИП подтверждаются/ не подтверждаются	Ссылки на обосновывающие документы, фото-отчет
1	Подтверждение апробированности планируемых к применению технологий, оборудования, продукции с указанием предприятий использующих аналогичные технологические решения и оборудование			
2	Анализ соответствия функционального назначения и производственной мощности предприятия, основных технологических решений, оборудования			
3	Оценка комплектности состава основного технологического оборудования, поточной линии и т.п., в том числе, но не ограничиваясь - номенклатуры, технико-экономических показателей применяемых машин и механизмов, оборудования, на основании анализа разработанных технологических процессов			
4	Оценка взаимного соответствия разработанных технологических процессов и производственных планов по основным характеристикам оборудования, требованиям производителя оборудования			
5	Оценка соответствия закупаемого и монтируемого оборудования, в т.ч. проектной, конструкторской документации, документации производителя и т.п.			
6	Оценка производственной программы предприятия в части ее соответствия требованиям, предъявляемым к условиям эксплуатации, определенных изготовителями оборудования и при своевременном проведении сервисного обслуживания			
7	Оценка необходимости/достаточности/комплектности запроектированного комплекса программно-аппаратных средств			
8	Оценка межоперационной транспортной системы, соответствия комплекса взаимосвязанных			

	автоматизированных транспортных и складских устройств обеспечивающих функционирование гибкой производственной системы, включающий в себя межоперационное складирование, хранение и т.п.			
9	Определение необходимости (на основании регламентных требований производителя оборудования) в проведении плановых сервисных, ремонтных работ, обслуживании основного технологического оборудования, с оценкой стоимости, сроков, влияния указанных работ на непрерывность производственных процессов Объекта			
10	Проверка стоимости по оборудованию на соответствие рыночным ценам, при этом в подтверждение выявленных превышений/занижений стоимости оборудования в составе Заключения необходимо приложить обосновывающие документы/материалы, послужившие источником для получения информации.			

РЕЕСТР ОБОРУДОВАНИЯ, ТРЕБУЮЩЕГО МОНТАЖА

№	Наименование	Договорная документация (договор поставки)					Рабочая документация, выданная в производство			Документация, подтверждающая поставку (товарная накладная)					Документация по монтажу оборудования					Стоимость	
		№	Дата	Контрагент поставки	Предмет договора	Стоимость услуг по договору поставки	Базовое обозначение и марка основного	Наименование оборудования по спецификации	Количество по спецификации, шт.	№	Дата	Наименование оборудования по	Количество поставленного оборудования на	Стоимость за единицу	№	Дата	Контрагент подряда	№	Дата		Количество смонтированного
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Итого:																					

РЕЕСТР ОБОРУДОВАНИЯ, НЕ ТРЕБУЮЩЕГО МОНТАЖА

№ по ССР	Наименование объектов (коммуникаций, сетей)	Договорная документация (договор поставки)					Рабочая документация, выданная в производстве			Документация, подтверждающая поставку (товарная накладная)				
		№	Дата	Контрагент поставки	Предмет договора	Стоимость услуг по	Базовое обозначение и	Наименование оборудования	Количество по спецификации,	№	Дата	Наименование оборудования	Количество поставленного	Стоимость за единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого:														