

Перечень типовых отраслевых объектов критической информационной инфраструктуры, функционирующих в сфере топливно-энергетического комплекса			
№ п/п	Типовые отраслевые объекты КИИ (ИС, ИТКС, АС)	Виды деятельности, для обеспечения которых используется объект (в соответствии с ОКВЭД)	Осуществляемые критические процессы типовым отраслевым объектом КИИ
1	Система, обеспечивающая управление производственными площадками нефтяного месторождения	06.1 - Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	Системы, обеспечивающие управление производственными площадками нефтяного месторождения (ДНС, КС, УПГ, УИН, УПСВ, ЦИС, ПСП).
			Контроль значений параметров технологического процесса производственной площадки нефтяного месторождения.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса производственной площадки нефтяного месторождения.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса производственной площадки нефтяного месторождения.
2	Системы, предназначенные для управления технологическими и производственными процессами, обеспечивающими извлечение из пласта углеводородного сырья, сбор добываемой продукции и подготовку для передачи на реализацию потребителям товарной продукции газового (газоконденсатного) промысла и использования на собственные нужды промысла	06.2 - Добыча природного газа и газового конденсата	Управление технологическим процессом добычи природного газа и газового конденсата.
			Контроль значений параметров технологического процесса добычи природного газа и газового конденсата.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса добычи природного газа и газового конденсата.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса добычи природного газа и газового конденсата.
3	Системы, предназначенные для управления установками комплексной подготовки газа	06.2 - Добыча природного газа и газового конденсата	Управление технологическим процессом на установке комплексной подготовки газа.
			Контроль значений параметров технологического процесса на установке комплексной подготовки газа.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса на установке комплексной подготовки газа.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса на установке комплексной подготовки газа.
4	Системы, предназначенные для управления электрообессоливающими установками	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования электрообессоливающей установки.
			Управление функционированием электрообессоливающей установки.
			Отображение параметров функционирования электрообессоливающей установки.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса электрообессоливающей установки.
5	Системы, предназначенные для управления установками атмосферной перегонки нефтяного сырья	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки атмосферной перегонки нефтяного сырья.
			Управление функционированием установки атмосферной перегонки нефтяного сырья.
			Отображение параметров функционирования атмосферной перегонки нефтяного сырья.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса атмосферной перегонки нефтяного сырья.
6	Системы, предназначенные для управления установками вакуумной перегонки нефтяного сырья	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки вакуумной перегонки нефтяного сырья.
			Управление функционированием установки вакуумной перегонки нефтяного сырья.
			Отображение параметров функционирования вакуумной перегонки нефтяного сырья.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса вакуумной перегонки нефтяного сырья.

			Отображение хода технологического процесса вакуумной перегонки нефтяного сырья.
7	Системы, предназначенные для управления установками каталитического крекинга	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки каталитического крекинга.
			Отображение параметров функционирования каталитического крекинга.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса каталитического крекинга
			Управление функционированием установки каталитического крекинга.
8	Системы, предназначенные для управления установками каталитического риформинга	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки каталитического риформинга.
			Управление функционированием установки каталитического риформинга.
			Отображение параметров функционирования каталитического риформинга.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса каталитического риформинга.
9	Системы, предназначенные для управления установками производства водорода	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки производства водорода.
			Управление функционированием установки производства водорода.
			Отображение параметров функционирования производства водорода.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса производства водорода
10	Системы, предназначенные для управления установками гидрокрекинга	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки гидрокрекинга.
			Управление функционированием установки гидрокрекинга.
			Отображение параметров функционирования гидрокрекинга.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса гидрокрекинга
11	Системы, предназначенные для управления установками гидроочистки	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки гидроочистки.
			Управление функционированием установки гидроочистки.
			Отображение параметров функционирования гидроочистки.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса гидроочистки.
12	Системы, предназначенные для управления установками изомеризации	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки изомеризации.
			Управление функционированием установки изомеризации.
			Отображение параметров функционирования изомеризации.
			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса изомеризации.
13	Системы, предназначенные для управления установками коксования	19.1 - Производство кокса	Управление процессом производства кокса.
			Контроль значений параметров технологического процесса производства кокса.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса производства кокса.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,

			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса производства кокса.
14	Системы, предназначенные для	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки легкого крекинга.
	управления установками легкого крекинга		Управление функционированием установки легкого крекинга.
			Отображение параметров функционирования легкого крекинга.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса легкого крекинга.
15	Системы, предназначенные для	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки
	управления установками производства оксигенатов		производства оксигенатов.
			Управление функционированием установки производства оксигенатов.
			Отображение параметров функционирования производства оксигенатов.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
16	Системы, предназначенные для	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки
	управления установками алкилирования		алкилирования.
			Управление функционированием установки алкилирования.
			Отображение параметров функционирования алкилирования.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса алкилирования.
17	Системы, предназначенные для	19.20 - Производство нефтепродуктов	Контроль параметров функционирования установки
	управления установками производства ароматических соединений		производства ароматических соединений.
			Управление функционированием установки производства ароматических соединений.
			Отображение параметров функционирования производства ароматических соединений.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса производства ароматических соединений.
18	Системы, предназначенные для процесса добычи и переработки сланцев	08.11.4 - Добыча и первичная обработка сланцев	Управление технологическим процессом добычи и первичной обработки сланцев.
	управления технологическим		Контроль значений параметров технологического процесса добычи и первичной обработки сланцев.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса добычи и первичной обработки сланцев.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса добычи и первичной обработки сланцев.
19	Системы, предназначенные для	08.92.1 - Добыча торфа 08.92.2 - Агломерация торфа	Управление технологическим процессом добычи и агломерации торфа.
	управления технологическим процессом добычи и переработки торфа		Контроль значений параметров технологического процесса добычи и агломерации торфа.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса добычи и агломерации торфа.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса добычи и агломерации торфа.
20	Системы, предназначенные для	49.50 - Деятельность трубопроводного транспорта	Управление технологическим процессом транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
	управления участками		Контроль значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.

	магистральных трубопроводов		Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение состояния технологического процесса
			транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
21	Системы, предназначенные для	49.50.1 - Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов	Управление технологическим процессом транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
	управления диспетчерскими пунктами транспортировки нефти и нефтепродуктов		Контроль значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса транспортировки по трубопроводам нефти и нефтепродуктов.
22	Системы, предназначенные для	49.50.1 - Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов	Управление технологическим процессом на
	управления нефтеперекачивающими станциями		нефтеперекачивающей станции.
			Контроль значений параметров технологического процесса на нефтеперекачивающей станции.
			Мониторинг и регистрация значений параметров
			технологического процесса на нефтеперекачивающей станции. Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса на нефтеперекачивающей станции.
23	Системы, предназначенные для	52.10.21 - Хранение и складирование нефти и продуктов ее переработки	Управление технологическим процессом хранения нефти и нефтепродуктов.
	управления резервуарными парками и нефтебазами		Контроль значений параметров технологического процесса хранения нефти и нефтепродуктов.
			Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса хранения нефти и нефтепродуктов.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса хранения нефти и нефтепродуктов.
24	Системы, предназначенные для	06.1 - Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа 49.50.1 - Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов	Управление технологическим процессом на приемосдаточном пункте нефти.
	управления приемосдаточными пунктами		Контроль значений параметров технологического процесса на приемосдаточном пункте нефти.
	нефти и нефтепродуктов		Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса на приемосдаточном пункте нефти.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса на приемосдаточном пункте нефти. Учет состава и количества нефти перед транспортировкой и после транспортировки.
25	Системы, предназначенные для	49.50.1 -	Управление технологическим процессом налива
	управления станциями	Транспортирование по трубопроводам нефти и нефтепродуктов	нефтепродуктов. Контроль значений параметров технологического процесса налива нефтепродуктов.
	налива нефти и		Мониторинг и регистрация значений параметров
	нефтепродуктов		технологического процесса налива нефтепродуктов.
			Аварийная и предупредительная сигнализация,
			противоаварийная защита.
			Отображение хода технологического процесса налива нефтепродуктов.
26	Системы, предназначенные для	49.50 — Деятельность трубопроводного транспорта	Управление линейной телемеханикой магистральных
	управления участками		газопроводов.
	магистрального газопровода		Контроль значений параметров линейной телемеханики магистральных газопроводов.
			Мониторинг и регистрация значений параметров линейной телемеханики магистральных газопроводов.

			Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита.
			Отображение состояния линейной телемеханики магистральных газопроводов.
27	Системы, предназначенные для управления газоизмерительными станциями	49.50.2-Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки	Управление технологическим процессом на газоизмерительной станции. Контроль значений параметров технологического процесса на газоизмерительной станции. Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса на газоизмерительной станции. Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита. Отображение хода технологического процесса на газоизмерительной станции.
28	Системы, предназначенные для управления насосными, компрессорными и распределительными станциями	49.50 - Деятельность трубопроводного транспорта	Управление технологическим процессом на насосных, компрессорных и распределительных станциях. Контроль значений параметров технологического процесса на насосных, компрессорных и распределительных станциях. Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса на насосных, компрессорных и распределительных станциях. Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита. Отображение хода технологического процесса на насосных, компрессорных и распределительных станциях.
29	Системы, предназначенные для управления хранения и подземными хранилищами газа парками	52.10.22 - Хранение и складирование газа и продуктов его переработки	Управление технологическим процессом хранения газа, газового конденсата или сжиженных углеводородов. Контроль значений параметров технологического процесса хранения газа, газового конденсата или сжиженных углеводородов. Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса хранения газа, газового конденсата или сжиженных углеводородов. Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита. Отображение хода технологического процесса хранения газа, газового конденсата или сжиженных углеводородов.
30	Системы, предназначенные для управления газораспределительными системами	49.50.2-Транспортирование по трубопроводам газа и продуктов его переработки	Управление технологическим процессом транспортировки по трубопроводам газа и продуктов его переработки. Контроль значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам газа и продуктов его переработки. Мониторинг и регистрация значений параметров технологического процесса транспортировки по трубопроводам газа и продуктов его переработки. Аварийная и предупредительная сигнализация, противоаварийная защита. Отображение хода технологического процесса транспортировки по трубопроводам газа и продуктов его переработки.