

ВОПРОСЫ РЕГУЛИРУЮЩИМ ОРГАНАМ СТРАН ЕЭК ООН

1. Безопасность каких трубопроводных систем Вас беспокоит больше?

- 1). Распределительных
- 2). Региональных
- 3). Межрегиональных (магистральных)
- 4). Интерконнекторов
- 5). Хабов, в том числе виртуальных

*Отметить по уровню важности, 5 – высший уровень, 1-низший

2. Какие критерии безопасности, применяемые при проектировании разных природно-климатических и геологических зон имеют большее значение для Вас?

- 1). Экологические
- 2). Технологические
- 3). Геополитические
- 4). Экономические и организационные
- 5). Организационные

*а) Отметить по уровню важности, 5 – высший уровень, 1-низший

б) Укажите базовые нормативные документы (Законы, стандарты, нормативные акты и др)

3. Предусмотрены ли, действующими в Ваших странах нормативными документами, стандартами (необходимо указать основные документы) требования к различным способам прокладки магистральных трубопроводов при проектировании в различных климатических и природно-геологических условиях:

- 1) пустынных и горных районах,
- 2) болотистых местностях,
- 3) районах горных выработок,
- 4) зонах оползней,
- 5) районах распространения многолетнемерзлых грунтов,
- 6) на участках со структурно неустойчивыми грунтами;
- 7) на переходах через естественные и искусственные препятствия;
- 8) активных тектонических разломах;
- 9) карстах;
- 10) участков с мерзлотными процессами (пучение, наледи).

* Отметить по уровню важности 10 – высший уровень, 1-низший

4. Какие виды рисков имеют большее значение при разработке программ трубопроводного транспорта в Вашей стране

- 1). Поверхностные повреждения
- 2). Терроризм
- 3). Сейсмические
- 4). Геоэкологические

- 5). Экономические и организационные
- 6). Геополитический фактор

*1. Отметить по уровню важности 6 – высший уровень, 1-низший

2. Укажите базовые нормативные документы (Законы, стандарты, нормативные акты и др)

5. **Существуют ли нормативные требования (рекомендации) по созданию и функционированию системы управления целостностью в компаниях - операторах трубопроводных систем нефти и газ?**
6. **Какие критические параметры важнее при определении безопасности трубопроводных систем (при строительстве и эксплуатации)**

* 1. Укажите нормативные документы (Законы, стандарты, нормативные акты и др)

2. Какие элементы входят в целостность объекта/проекта

7. **При оценке целостности магистральных систем в нормативных документах рассматривается ли надежность состыковки их с терминалами приема/отгрузки, а для газотранспортных системам – состыковки с работой терминалов СПГ:**

* 1. Укажите нормативные документы (Законы, стандарты, нормативные акты и др)

2. Какие элементы входят в целостность объекта при соединении трубопроводов с терминалами СПГ?

8. **Предусмотрена ли национальными законами, подзаконными актами, нормативными документами и стандартам Вашей страны необходимость проведения внутритрубной диагностики магистральных трубопроводов нефти и газа.**

* Какие правила, стандарты определяют требования к организации, порядку и безопасности внутритрубной диагностики? Представить перечень соответствующих нормативных документов.

9. **Существуют ли законодательные требования (рекомендации) по созданию и функционированию системы HSSE (Health, Safety, Security, Environment) в компаниях - операторах трубопроводных систем нефти и газ?**

10. **Существуют ли законодательные требования (рекомендации) по методам количественной оценке риска (техногенного, экологического, геоэкологического, профессионального, финансового и пр.) при проектировании и эксплуатации трубопроводных систем нефти и газ, включая оценку последствий каскадного развития аварий?**

* Перечень нормативных документов, устанавливающих требования к такой оценке соответствия