

**Номенклатура товаров и перечень документов по стандартизации,
устанавливающих требования к ним по направлению «Изделия для
предохранения покрытия газопроводов от механических повреждений»**

Перечень МТР

№ п/п	Код ОКПД2	Наименование продукции
Средства футеровки, применяемые при использовании кольцевых утяжелителей, а также для защиты при протаскивании и (или) засыпке (ФКУП)		
1	22.23.19.000	Профили из полимеров и пластмасс
2	22.23.19.000	Покрытия (полотна, коврики и т.п.) полимерные
Средства футеровки, применяемые при использовании утяжелителей охватывающего типа (ФОУ)		
3	13.96.16.190	Материалы текстильные и изделия технического назначения прочие (типа футеровочные маты и др.).
4	22.21.30.110	Футеровочные маты из пластмасс
Средства футеровки применяемые при замене мягкой подсыпки дна траншеи и засыпки мягким грунтом трубопровода, уложенного в скальных, каменных, щебенистых и мерзлых грунтах		
5	13.95.10.111	Полотна защитные нетканые типа геотекстиль, скальный лист из текстильных волокон и т.п.
6	22.21.42.110	Материал укрывной (плиты, листы) полимерный
7	22.23.19.000	Скальный лист полимерный
8	23.14.12.140	Плиты из стекловолокна типа скальный лист
9	23.14.12.190	Изделия из стекловолокна прочие типа Мультиаксиальный скальный лист (кроме стеклотканей)
10	22.21.41.110	Плиты, листы, сегменты, изделия прочие пластмассовые (на стирольной основе) пористые, в том числе изделия из пенополиуретана

1. Профили из полимеров и пластмасс

**1.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования
к продукции**

1.1.1. Национальный уровень:

ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей».

1.1.2. Корпоративный уровень:

1.1.2.1. Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения
изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений.
Технические требования»;

1.1.2.2. СТО Газпром 2-2.2-578-2011 «Средства баллаستировки и
закрепления газопроводов в проектном положении. Типовые методики
испытаний».

**1.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования
к проведению испытаний**

1.2.1. Национальный уровень:

- 1.2.1.1. ГОСТ 15139-69 (СТ СЭВ 891-78) «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы) (с Изменением N 1)»;
- 1.2.1.2. ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей»;
- 1.2.1.3. ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (с Изменениями N 1, 2)»;
- 1.2.1.4. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания».
- 1.2.1.5. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;
- 1.2.1.6. ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение (с Изменением N 1)»;
- 1.2.1.7. ГОСТ 12423-66 «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)»;
- 1.2.1.8. ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний. Общие требования»;
- 1.2.1.9. ГОСТ 6433.1-71 «Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытании»;
- 1.2.1.10. ГОСТ 6433.2-71 «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении»;

1.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования.

2. Покрытия (полотна, коврики и т.п.) полимерные

2.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

Национальный уровень:

ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей».

2.1.1. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

2.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

2.2.1. Национальный уровень:

- 2.2.1.1. ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»;
- 2.2.1.2. ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности (с Изменениями N 1, 2)».

- 2.2.1.3. ГОСТ 15139-69 (СТ СЭВ 891-78) «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы) (с Изменением N 1)»;
- 2.2.1.4. ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей»;
- 2.2.1.5. ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (с Изменениями N 1, 2)»;
- 2.2.1.6. ГОСТ 4650-2014 (ISO 62:2008) «Пластмассы. Методы определения водопоглощения»;
- 2.2.1.7. ГОСТ 4670-2015 (ISO 2039-1:2001) «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика»;
- 2.2.1.8. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;
- 2.2.1.9. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;
- 2.2.1.10. ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение (с Изменением N 1)»;
- 2.2.1.11. ГОСТ 12423-66 «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)»;
- 2.2.1.12. ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний. Общие требования»;
- 2.2.1.13. ГОСТ 6433.1-71 «Материалы электроизоляционные твердые. Условия окружающей среды при подготовке образцов и испытаниях»;
- 2.2.1.14. ГОСТ 6433.2-71 «Материалы электроизоляционные твердые. Методы определения электрического сопротивления при постоянном напряжении».

2.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

3. Материалы текстильные и изделия технического назначения прочие (типа футеровочные маты и др.)

3.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

3.1.1. Национальный уровень:

Требования отсутствуют

3.1.2. Корпоративный уровень:

3.1.2.1 Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования»;

3.1.2.2 СТО Газпром 2-2.2-578-2011 «Средства баллаستировки и закрепления газопроводов в проектном положении. Типовые методики испытаний».

3.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования

к проведению испытаний

3.2.1. Национальный уровень:

- 3.2.1.1. ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности (с Изменениями N 1, 2)».
- 3.2.1.2. ГОСТ Р 52608-2006 «Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости»;
- 3.2.1.3. ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) «Материалы геотекстильные. Метод определения поверхностной плотности»;
- 3.2.1.4. ГОСТ Р 53238-2008 «Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор»;
- 3.2.1.5. ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90) «Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при определенных давлениях»;
- 3.2.1.6. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;
- 3.2.1.7. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве».

3.2.2. Корпоративный уровень:

- 3.2.2.1. Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования»;

4. Футеровочные маты из пластмасс

4.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

4.1.1. Национальный уровень:

ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей».

4.1.2. Корпоративный уровень:

- 4.1.2.1. Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».
- 4.1.2.2. СТО Газпром 2-2.2-578-2011 «Средства балластирования и закрепления газопроводов в проектном положении. Типовые методики испытаний».

4.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

4.2.1. Национальный уровень:

- 4.2.1.1. ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей»;
- 4.2.1.2. ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (с Изменениями N 1, 2)»;
- 4.2.1.3. ГОСТ 15139-69 (СТ СЭВ 891-78) «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы) (с Изменением N 1)»;
- 4.2.1.4. ГОСТ 4650-2014 (ISO 62:2008) «Пластмассы. Методы определения водопоглощения»;
- 4.2.1.5. ГОСТ 4670-2015 (ISO 2039-1:2001) «Пластмассы. Определение

- твердости. Метод вдавливания шарика»;
- 4.2.1.6. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;
- 4.2.1.7. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;
- 4.2.1.8. ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение (с Изменением N 1)»;
- 4.2.1.9. ГОСТ 12423-66 «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)»;
- 4.2.1.10. ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний. Общие требования».

4.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

5. Полотна защитные нетканые типа геотекстиль, скальный лист из текстильных волокон и т.п.

5.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

1.1.1. Национальный уровень:

- 5.1.1.1. ГОСТ Р 53225-2008 «Материалы геотекстильные. Термины и определения»;
- 5.1.1.2. ГОСТ Р ИСО 10320-2014 «Материалы геотекстильные и относящиеся к ним изделия. Идентификация на месте».

1.1.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

5.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

5.2.1. Национальный уровень:

- 5.2.1.1. ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности (с Изменениями N 1, 2)».
- 5.2.1.2. ГОСТ Р 52608-2006 «Материалы геотекстильные. Методы определения водопроницаемости»;
- 5.2.1.3. ГОСТ Р 50277-92 (ИСО 9864-90) «Материалы геотекстильные. Метод определения поверхностной плотности»;
- 5.2.1.4. ГОСТ Р 53238-2008 «Материалы геотекстильные. Метод определения характеристики пор»;
- 5.2.1.5. ГОСТ Р 50276-92 (ИСО 9863-90) «Материалы геотекстильные. Метод определения толщины при определенных давлениях»;
- 5.2.1.6. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;

5.2.1.7.ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве».

5.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

6. Материал укрывной (плиты, листы) полимерный

6.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

6.1.1. Национальный уровень*:

ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей».

6.1.2. Корпоративный уровень:

6.1.2.1. Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования»;

6.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

6.2.1. Национальный уровень:

6.2.1.1. ГОСТ 15139-69 (СТ СЭВ 891-78) «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы) (с Изменением N 1)»;

6.2.1.2. ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей»;

6.2.1.3. ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (с Изменениями N 1, 2)»;

6.2.1.4. ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности (с Изменениями N 1, 2)»;

6.2.1.5. ГОСТ 4650-2014 (ISO 62:2008) «Пластмассы. Методы определения водопоглощения»;

6.2.1.6. ГОСТ 4670-2015 (ISO 2039-1:2001) «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика»;

6.2.1.7. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;

6.2.1.8. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;

6.2.1.9. ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение (с Изменением N 1)»;

6.2.1.10.ГОСТ 12423-66 «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)»;

6.2.1.11.ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний. Общие требования».

6.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

7. Скальный лист полимерный

7.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

7.1.1. Национальный уровень:

ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей».

7.1.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

7.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

7.2.1. Национальный уровень:

7.2.1.1. ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии»;

7.2.1.2. ГОСТ 15902.3-79 «Полотна нетканые. Методы определения прочности (с Изменениями N 1, 2)».

7.2.1.3. ГОСТ 15139-69 (СТ СЭВ 891-78) «Пластмассы. Методы определения плотности (объемной массы) (с Изменением N 1)»;

7.2.1.4. ГОСТ 25288-82 «Пластмассы конструкционные. Номенклатура показателей»;

7.2.1.5. ГОСТ 16783-71 «Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при сдавливании образца, сложенного петлей (с Изменениями N 1, 2)»;

7.2.1.6. ГОСТ 4650-2014 (ISO 62:2008) «Пластмассы. Методы определения водопоглощения»;

7.2.1.7. ГОСТ 4670-2015 (ISO 2039-1:2001) «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика»;

7.2.1.8. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания».

7.2.1.9. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве»;

7.2.1.10. ГОСТ 11262-80 (СТ СЭВ 1199-78) «Пластмассы. Метод испытания на растяжение (с Изменением N 1)»;

7.2.1.11. ГОСТ 12423-66 «Пластмассы. Условия кондиционирования и испытаний образцов (проб)»;

7.2.1.12. ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний. Общие требования».

7.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

8. Плиты из стекловолокна типа скальный лист

8.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

8.1.1. Национальный уровень:

Требования отсутствуют

8.1.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

8.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

8.2.1. Национальный уровень:

ГОСТ 6943.10-79 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве (с Изменениями N 1, 2)».

8.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

9. Изделия из стекловолокна прочие типа Мультиаксиальный скальный лист (кроме стеклотканей)

9.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

9.1.1. Национальный уровень:

Требования отсутствуют

9.1.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

9.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

9.2.1. Национальный уровень:

ГОСТ 6943.10-79 «Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве (с Изменениями N 1, 2)».

9.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

10. Плиты, листы, сегменты, изделия прочие пластмассовые (на стирольной основе) пористые, в том числе изделия из пенополиуретана

10.1. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к продукции

10.1.1. Национальный уровень*:

10.1.1.1. ГОСТ 15588-2014 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия»;

10.1.1.2. ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия».

10.1.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».

10.2. Перечни нормативных документов, устанавливающих требования к проведению испытаний

10.2.1. Национальный уровень:

10.2.1.1. ГОСТ 17177-94 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы испытаний»;

10.2.1.2. ГОСТ 7076-99 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности и термического сопротивления при стационарном тепловом режиме»;

10.2.1.3. ГОСТ 30256-94 «Материалы и изделия строительные. Метод определения теплопроводности цилиндрическим зондом»;

10.2.1.4. ГОСТ 15588-2014 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия»;

10.2.1.5. ГОСТ 12.1.044-89 «Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»;

10.2.1.6. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»;

10.2.1.7. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

10.2.1.8. ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия»;

10.2.1.9. ГОСТ Р 56590-2016 (EN 13165:2012) «Плиты на основе пенополиизоцианурата теплозвукоизоляционные. Технические условия»;

10.2.1.10. ГОСТ 29062-91 (ИСО 2231-89) «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Стандартные условия кондиционирования и испытания»;

10.2.1.11. ГОСТ 30303-95 «Ткани с резиновым или пластмассовым покрытием. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве».

10.2.2. Корпоративный уровень:

Р Газпром 2-4.4-826-2014 «Средства для предохранения изоляционного покрытия газопроводов от механических повреждений. Технические требования».