

СВОДКА ОТЗЫВОВ
на проект национального стандарта
ГОСТ Р «Материалы сварочные. Материалы для наплавки»

№ п/п	Структурный элемент стандарта	Наименование организации или иного лица (номер письма, дата)	Замечание, предложение, предлагаемая редакция	Заключение разработчика
1.	Наименование	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Доцент, Б.В. Федотов	«Welding consumables. Consumables for hard-facing» Термин «hard facing» уже, чем «материалы для наплавки»	Принято к сведению, в области применения указано «распространяется на материалы для упрочняющей наплавки поверхностей новых элементов конструкций и заготовок, а также на ремонт (восстановление) поверхностей элементов конструкций, подверженных механическим, химическим, термическим и комбинированным нагрузкам»
2.	Раздел 1	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	В тексте ГОСТ Р не указано, на какие конкретно объекты распространяются требования проекта стандарта и из каких материалов эти объекты состоят. Стандарт не может распространяться на все конструкции, объекты, сооружения. Конкретизировать область применения наплавочных материалов. Корректировка и уточнение текста	Принято к сведению. В области применения указано «распространяется на материалы для упрочняющей наплавки поверхностей новых элементов конструкций и заготовок, а также на ремонт (восстановление) поверхностей элементов конструкций, подверженных механическим, химическим, термическим и комбинированным нагрузкам». Приложение А содержит примеры применения
3.	Раздел 1, таблица 1, п. 4.2	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	Не указаны в качестве сварочных материалов сварочные флюсы и защитные газы. Включить указанные материалы в раздел 1, таблицу 1, п. 4.2. Дополнение к требованиям	Отклонено. В стандарте приведены требования для материалов для наплавки, к флюсам и защитным газам они установлены в ГОСТ Р ИСО 14174—2021 и ГОСТ Р ИСО 14175—2010, на которые даны ссылки в проекте стандарта
4.	Таблица 2	ООО «НИИ Транснефть»	Перенести элемент «Si» (кремний) из	Отклонено. Т.к. к кремнию в проекте

		29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	столбца «другие» в отдельный столбец рядом с марганцем. Предусмотреть новый столбец с обозначением «Si» (кремний). Корректировка. Кремний является одним из основных элементов, определяющих полноту протекания кремне-марганцевого процесса и качество наплавленного металла. Он не может быть «другим»	стандарта в таблице 2 не установлены требования к химическому составу, он внесен в таблицу в столбец с другими материалами (титан, медь и т.д.) к которым также не установлены требования по химическому составу, выделение нового столбца не требуется
5.	Таблица 2, таблица А1	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Доцент, Б.В. Федотов	Неудачны разрывы слов в заголовках столбцов и некоторых других местах таблицы 2, стр. 5, стр.15 – 17, таблица А1	Принято. Оформление будет согласовано с редактором при нормоконтроле
6.	Раздел 3	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	Изложить содержание раздела 3 в новой редакции. Изложенные требования не являются классификацией. Разработать и представить классификацию по наплавочным материалам. Необходимо привести требования раздела 3 в единую систему. Изложенные в разделе 3 требования являются отдельными фрагментами системы, абсолютно не связанными между собой	Отклонено. Классификация соответствует международной и классификации и обозначениям сварочных материалов национальных стандартов: ГОСТ Р ИСО 3580-2020 Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки жаропрочных сталей. Классификация ГОСТ ISO 6848-2020 Дуговая сварка и резка. Электроды неплавящиеся вольфрамовые. Классификация ГОСТ ISO 14171-2020 Материалы сварочные. Проволоки сплошного сечения, порошковые проволоки и комбинации проволока/флюс для дуговой сварки под флюсом нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация ГОСТ ISO 14341-2020 Материалы сварочные. Проволоки и наплавленный металл дуговой сварки плавящимся электродом в защитном газе нелегированных и мелкозернистых

				<p>сталей. Классификация ГОСТ Р ИСО 18275-2020 Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки высокопрочных сталей. Классификация ГОСТ Р ИСО 3581-2021 Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки коррозионностойких и жаростойких сталей. Классификация ГОСТ Р ИСО 14174-2021 Материалы сварочные. Флюсы для дуговой и электрошлаковой сварки. Классификация ГОСТ Р ИСО 2560-2023 Материалы сварочные. Электроды покрытые для ручной дуговой сварки нелегированных и мелкозернистых сталей. Классификация. Пример обозначения в соответствии с предложенной классификацией приведен в разделе 10. Замечание не содержит конкретных предложений</p>
7.	П. 4.5	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	В таблице 1 не указаны защитные газы и флюсы. Включить в таблицу 1 защитные газы и флюсы согласно требованиям п. 4.5. Дополнение к требованиям таблицы 1	Отклонено. В стандарте приведены требования только для материалов для наплавки, требования к флюсам и защитным газам установлены в ГОСТ Р ИСО 14174—2021 и ГОСТ Р ИСО 14175—2010, которые приведены в нормативных ссылках проекта стандарта
8.	Раздел 5	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	Отсутствуют требования к износостойкому зерну и упрочняющей матрице. Включить в раздел 5 требования к износостойкому зерну и упрочняющей матрице. Дополнение к требованиям раздела 5	Отклонено, замечание не содержит конкретных предложений по износостойкому зерну и упрочняющей матрице, данные требования не являются предметом рассмотрения проекта стандарта

9.	Раздел 8	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201	<p>Не указаны требования к категориям испытаний наплавочных материалов (примо-сдаточные, периодические, типовые и др.).</p> <p>Указать требования к категориям испытаний на различных этапах разработки и производства наплавочных материалов.</p> <p>Дополнения к требованиям раздела 8</p>	Отклонено, испытания наплавочных материалов не являются предметом рассмотрения проекта стандарта и устанавливает требования только к классификации материалов для наплавки
10.	Раздел 8	ЗАО "Электродный завод" Елена Валентиновна Гордеева Начальник ОКСС (812)295 5714 sulima@elz.spb.ru	<p>«В случае если во время подготовки или после завершения любого испытания установлено, что установленные или надлежащие методики не были соблюдены при подготовке образца или образцов для испытания, или при проведении испытаний, то испытание считают недействительным, независимо того, были ли испытания фактически завершены и соответствовали или не соответствовали результатам испытаний требованиям. Эти испытания должны быть повторены, следуя надлежащим установленным методикам».</p> <p>Предлагаемая редакция</p> <p>"В случае если во время подготовки или после завершения любого испытания установлено, что установленные или надлежащие методики не были соблюдены при подготовке образца или образцов для испытания, или при проведении испытаний, то испытание считают недействительным, независимо того, были ли испытания фактически завершены и соответствовали или не соответствовали результатам испытаний требованиям. Эти испытания должны быть выполнены</p>	Принято

			повторно, следуя установленным или надлежащим методикам." Обоснование предложения: единообразии в терминологии	
11. Раздел 10	ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» Доцент, Б.В. Федотов		Заменить «240В» на «240НВ»	Принято
12. К проекту стандарта в целом	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201		Не указаны требования к транспортированию и хранению. Указать в стандарте требования к транспортированию и хранению в соответствии с ГОСТ 23216, ГОСТ 15150, ГОСТ 23170. Необходимо соблюдать требования сохранности продукции	Отклонено, требования к транспортированию и хранению не являются предметом рассмотрения проекта стандарта и устанавливает требования только к классификации материалов для наплавки. Замечание не содержит конкретных предложений
13. К проекту стандарта в целом	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201		Не указаны требования к эргономике. Изложить требования к эргономике в соответствии с ГОСТ 12.2.049. Не представлены требования к эргономике сварочных материалов в части конструктивного исполнения	Отклонено, требования к эргономике не являются предметом рассмотрения проекта стандарта и устанавливает требования только к классификации материалов для наплавки. Замечание не содержит конкретных предложений

14. К проекту стандарта в целом	ООО «НИИ Транснефть» 29.05.2023 № НИИИ-13-02-01-08/8201		<p>Не указаны требования к наплавочным материалам для нефтегазопродуктопроводов. Изложить требования к наплавочным материалам для нефтегазопродуктопроводов (металл трубы, детали трубопроводов, трубопроводная арматура, насосы, металлоконструкции резервуаров). Дополнить раздел требованиями к наплавочным материалам для нефтегазопродуктопроводов</p>	<p>Отклонено. Стандарт устанавливает только общие требования к классификации материалов для наплавки в соответствии с международными требованиями и разработан в целях импортозамещения материалов для наплавки. Стандарт не имеет отраслевой направленности, данное предложение может быть реализовано при разработке отдельного стандарта. Приложение А содержит примеры применения</p>
---------------------------------	---	--	---	---

Руководитель разработки

Генеральный директор ООО «НЭДК»

А.И. Прилуцкий

Разработчик
стандарта или иной
составитель сводки отзывов

Зам начальника отдела технического регулирования
и стандартизации ООО «НЭДК»

А.А. Гончаров