Замечания к тексту «ГОСТ 5949- Проект, первая редакция»

1. Таблицы 1, 2, 3, 5, Б.1 «Шапка таблиц» графа «Марка стали»:

В соответствии с текстом п. 4.1 ГОСТ 5632-2014 года – «Наименование марок стали состоит из обозначения элементов и следующих за ними цифр. Цифры. стоящие после букв, указывают среднюю массовую долю легирующего элемента в целых единицах, кроме элементов, присутствующих в стали в малых количествах. Цифры перед буквенным обозначением указывают среднюю или максимальную (при отсутствии нижнего предела) массовую долю углерода в стали в сотых долях процента».

Приведённое в графах «Марка стали» таблиц 1-3 «ГОСТ 5949-» «обозначение» является не обозначением марки стали, а компиляцией обозначения марки стали и условного обозначения марки стали. Если первое – обозначение марки стали является общеупотребительным, понятным и содержательным, то условное обозначение, является атавизмом и никакого практического применения не несёт, кроме как загромождение текста. Тем более, что для ряда марок сталей условного обозначения в принципе не имеет.

**Предлагаю: исключить из текста стандарта в целом и из таблиц в частности условные обозначения марок сталей. В противном случае таблицы следует переделывать по типу того, как выполнена таблица 1 в ГОСТ 5632-2014.**

1. Таблица 3 «Шапка таблиц» графа «Марка стали»: так как в таблице присутствуют Сплавы на железоникелевой основе, которые не являются сталями, то наименование графы следует дать в редакции «Марка стали или сплава».
2. Приложение А, Таблица А.1: в шапке таблицы наименование графы «Наименование» привести к тексту ГОСТ 5632-2014, т.е. исправить наименование на «Обозначение».
3. Приложение В;
   1. Примеры условного обозначения 2, 4, 5, 7, 8, 9.

Исходя из:

- логики, изложенной в п.1 настоящих замечаний;

- из того, что размеры ячеек основной надписи по ГОСТ 2.104-2006 и спецификации по ГОСТ 2.106-96 в конструкторских формах, предназначенных для внесения обозначений материала, не позволяют внести бесконечный набор данных;

- того что приведённое «обозначение марки стали» является по сути не маркой материала, а набором информационных исторических характеристик

**предлагаю исключить из «условных обозначений» указание «Условного обозначения марки стали по ГОСТ 5632, как не отражающего технической сути.**

* 1. П. 7.2.15, Пример условного обозначения 7.

Указание в конструкторский и технологической документации специальных требований в виде текстовых ссылок практически невозможно без нарушений стандартов ЕСКД. Уже три десятилетия ГОСТы предусматривают для подобных случаев применение специального символа, который и отражается в условном обозначении материала.

**Предлагается в п. 7.2.15 и примере условного обозначения, соответственно, применить эту же методику: добавить через дефис после обозначения марки стали букву (например «У»), отражающую специальные требования по испытаниям согласно п. 7.2.15.**

С уважением,

Технический директор А.С.Шилов