

Техническая спецификация № 7000037757/2020  
Лопата штыковая (ЛШ)

1. Назначение:  
Ручной шанцевый инструмент, используемый преимущественно для работы с грунтом (копание, расчистка, перенос), при проведении земляных работ.

| Наименование параметра                                                              | Ед. изм.                                                                            | Требуемое значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид<br>Тип<br>Конструкция                                                           | -                                                                                   | Строительная<br>Лопата копальная (штыковая) остроконечная<br>Цельноштампованная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Основные размеры                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| размер полотна (высота)                                                             | мм                                                                                  | 285 ± 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| размер полотна (ширина)                                                             | мм                                                                                  | 210 ± 4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| толщина полотна, не менее                                                           | мм                                                                                  | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Материал полотна и тулейки                                                          | -                                                                                   | прокат тонколистовой из стали марок 30ХГС по ГОСТ 4543-2016, 45, 50 по ГОСТ 1050-2013, БСт5, БСт6 по ГОСТ 380-2005 или других марок по физико-механическим показателям не ниже указанных;<br>Полотна лопат не менее чем на 90% длины от режущей кромки должны быть термически обработаны до твердости 37 ... 53 HRC.<br>Металлические части лопат должны быть покрыты нитрокрасками, эмалями по качественным показателям не ниже ПФ-115 по ГОСТ 6465-2023 |
| Диаметр черенка                                                                     | мм                                                                                  | 36-40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Общая длина черенка                                                                 | мм                                                                                  | 1100-1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Черенок с полушаровой головкой                                                      |                                                                                     | пиломатериал лиственных пород:<br>береза, ясень, клен; без трещин, отщепов, червоточины, сколов. Влажность древесины не должна быть более 14 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Соответствие качества                                                               | -                                                                                   | изделие должно соответствовать требованию по проверке изгибающим моментом согласно п. 2.8 ГОСТ 19596-87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Гарантийный срок                                                                    |                                                                                     | 12 месяцев с момента реализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Эскиз крепления                                                                     | Эскиз изгиба                                                                        | Эскиз лопаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Аттестация ПАО «Россети» не требуется

Начальник СЭЗиС

Заместитель начальника УОР

Начальник УМТО



Н.С. Казаков

И.С. Бочарников

А.Б. Меньшенин