



**ООО «ГРАНИТ-Д»**


проектно-изыскательские  
землеустроительные, лесоустроительные  
и археологические работы



Документация,  
содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется  
наличие или отсутствие объектов культурного наследия, включенных в реестр,  
выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих  
признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих  
воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ,  
работ по использованию лесов и иных работ по объекту:  
«Магистральный нефтепродуктопровод «ППС «Андреевка» – ГПС «Альметьевск»

Г.0.0184.005-И. 41637-15-ЛУКОЙЛ-Транс/ГТП-00.000-И

ТОМ 4

Исполнитель, держатель Открытого листа № 1411  А. И. Жемков

Директор ООО «ГРАНИТ-Д»



С.К. Каримов



Илл. 1080. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 156. Река Сюнь. Вид с СВ.



Илл. 1081. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 156 (зачистка) до начала работ. Вид с Ю.





Илл. 1082. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 156 (зачистка) до начала работ. Вид с З.



Илл. 1083. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 156 (зачистка). Вид с Ю.





Илл. 1084. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 156 (зачистка). Вид с З.



Илл. 1085. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 157 до начала работ. Вид с ЮВ.





Илл. 1086. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 157. Вид с Ю.



Илл. 1087. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 157. Вид с В.





Илл. 1088. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 157 после рекультивации. Вид с ЮВ.



Илл. 1089. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 158 до начала работ. Вид с Ю.





Илл. 1090. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 158. Вид с Ю.



Илл. 1091. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 158. Вид с В.





Илл. 1092. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 158 после рекультивации. Вид с Ю.



Илл. 1093. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства  
магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск».  
Общий вид участка в районе закладки шурфов 158 и 159. Вид с Ю.





Илл. 1094. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 159 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1095. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 159. Вид с Ю.





Илл. 1096. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 159. Вид с З.



Илл. 1097. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 159 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1098. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 160 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1099. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 160. Вид с Ю.





Илл. 1100. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 160. Вид с З.



Илл. 1101. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 160 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1102. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 161 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1103. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 161. Вид с Ю.





Илл. 1104. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 161. Вид с В.



Илл. 1105. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 161 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1106. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 162 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1107. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 162. Вид с Ю.





Илл. 1108. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 162. Вид с В.



Илл. 1109. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 162 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1110. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 163 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1111. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 163. Вид с Ю.





Илл. 1112. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 163. Вид с В.



Илл. 1113. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 163 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1114. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 164 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1115. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 164. Вид с Ю.





Илл. 1116. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 164. Вид с З.



Илл. 1117. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 164 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1118. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 165 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1119. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 165. Вид с Ю.





Илл. 1120. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 165. Вид с В.



Илл. 1121. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 165 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1122. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 166 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1123. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 166. Вид с Ю.





Илл. 1124. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 166. Вид с З.



Илл. 1125. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 166 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1126. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 167 (зачистка) до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1127. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 167 (зачистка). Вид с Ю.





Илл. 1128. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168 (зачистка) до начала работ. Вид с В.



Илл. 1129. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168 (зачистка). Рабочий момент. Вид с Ю.





Илл. 1130. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168 (зачистка). Рабочий момент. Вид с С.



Илл. 1131. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168 (зачистка). Вид с В.





Илл. 1132. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Общий вид участка в районе закладки шурфов 168, 168а, 168б. Вид с ЮЗ.



Илл. 1133. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Общий вид участка в районе закладки шурфов 168, 168а, 168б. Вид с В.





Илл. 1134. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168а до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1135. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168а. Вид с Ю.





Илл. 1136. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168а. Вид с З.



Илл. 1137. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 168а после рекультивации. Вид с Ю.



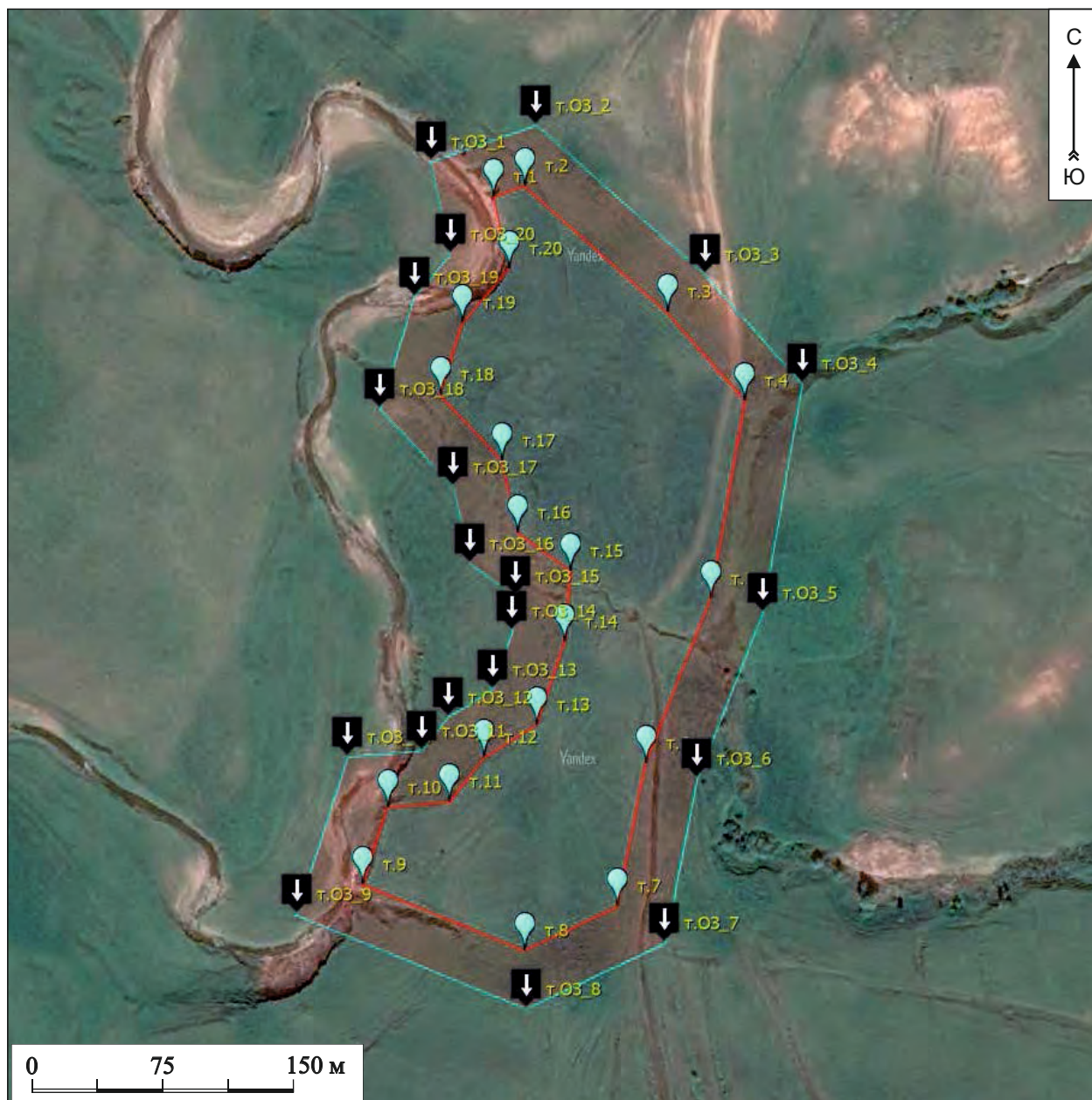


Илл. 1138. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1686 (зачистка) до начала работ. Вид с В.



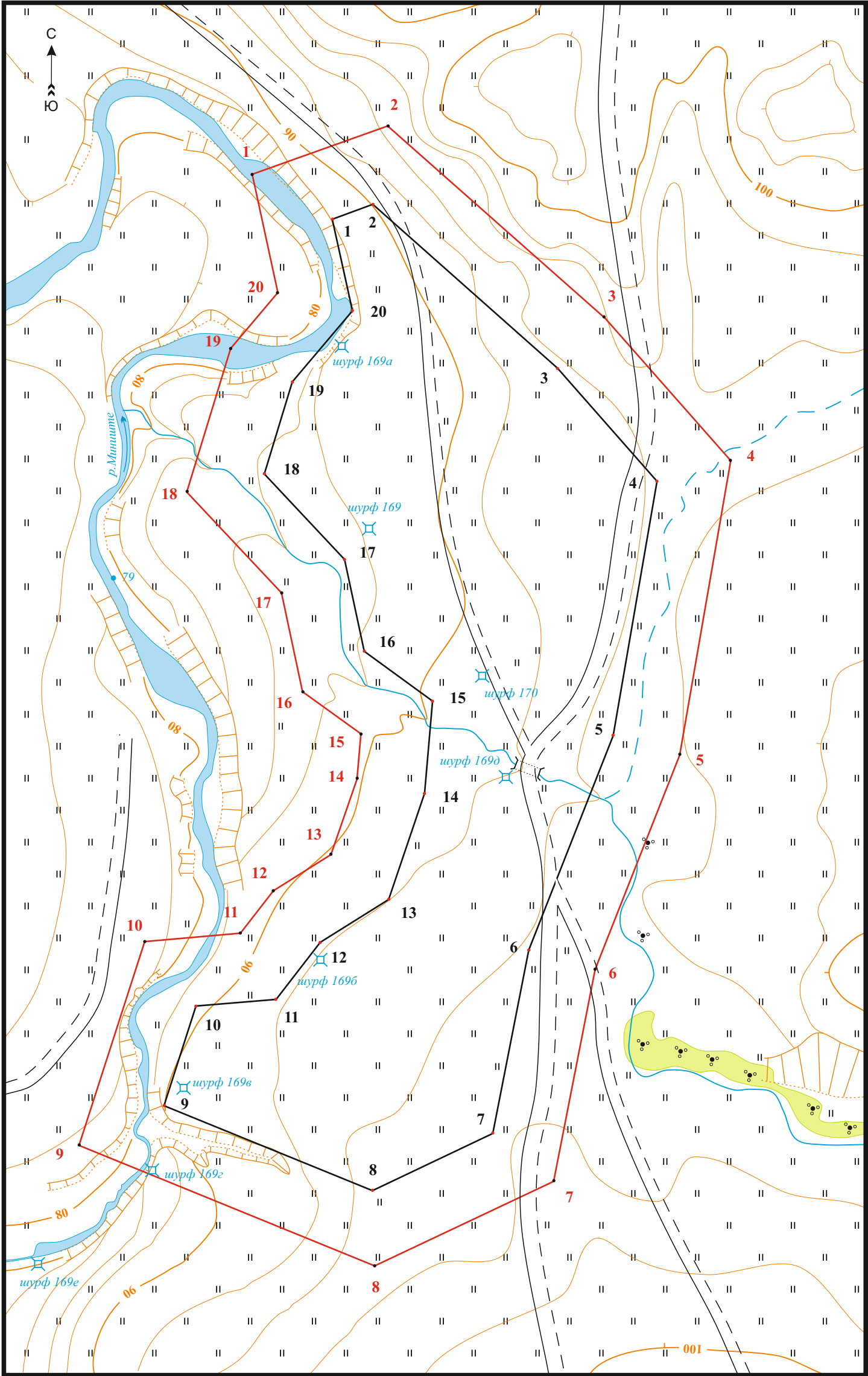
Илл. 1139. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1686 (зачистка). Вид с ЮЗ.





Илл. 1140. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Поселение «Миниште-1». Общий план памятника  
и его охрannая зона с поворотными точками. Материалы космосъемки.





1 : 2000  
в 1 сантиметре 20 метров  
0 10 20 40 60 80 100 метров  
Основные изолинии проведены через 2 метра  
Балтийская система высот

Илл. 1141. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Поселение «Миниште-1». Топографический план.





Илл. 1142. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Поселение «Миниште-1». Общий вид с Ю.



Илл. 1143. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Поселение «Миниште-1». Общий вид с С.





Илл. 1144. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169 до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1145. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1146. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



Илл. 1147. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Фрагменты лепного сосуда и кости КРС.  
Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



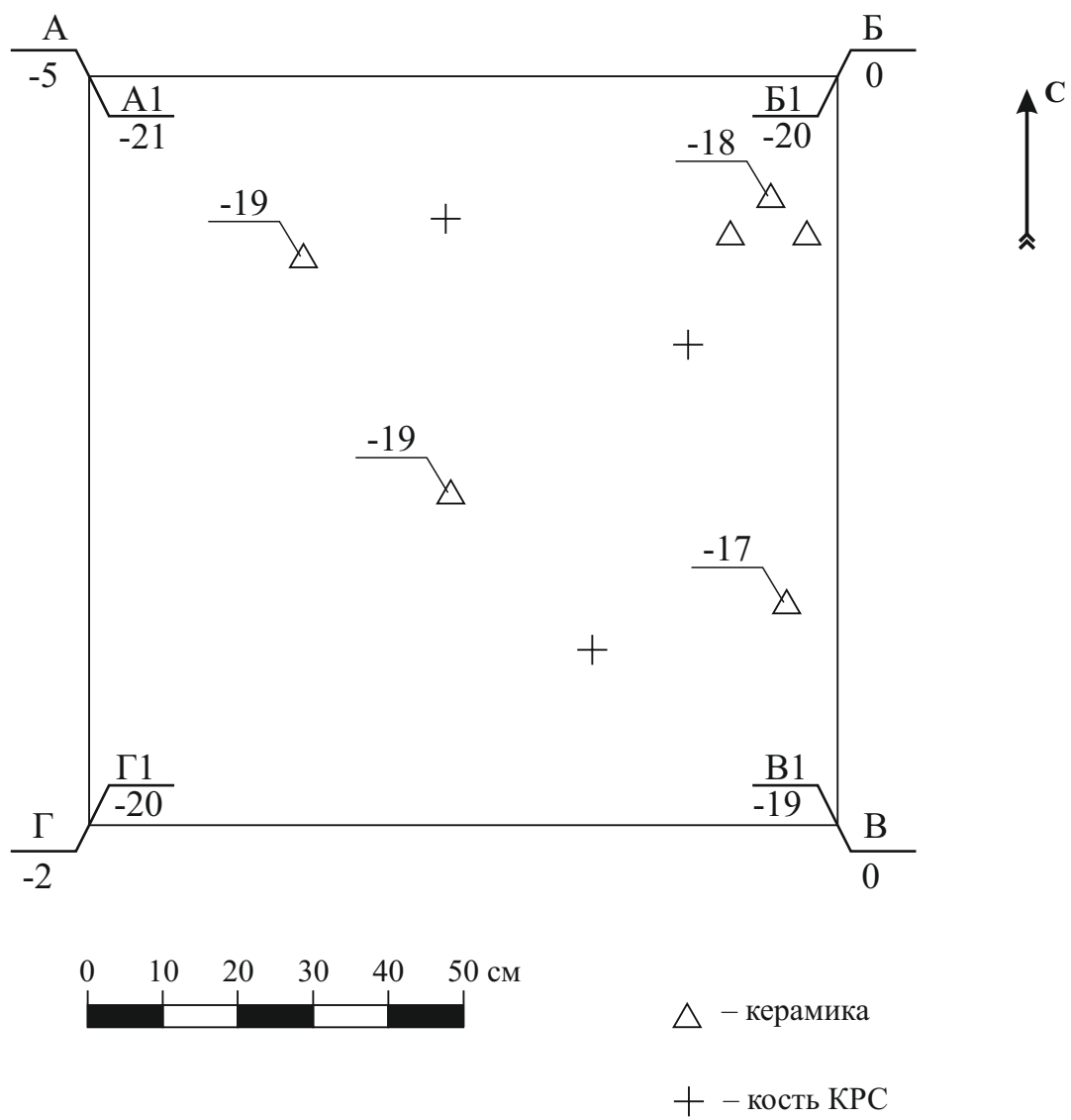


Илл. 1148. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



Илл. 1149. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





Илл. 1150. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Пласт 0–20. План.





Илл. 1151. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1152. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



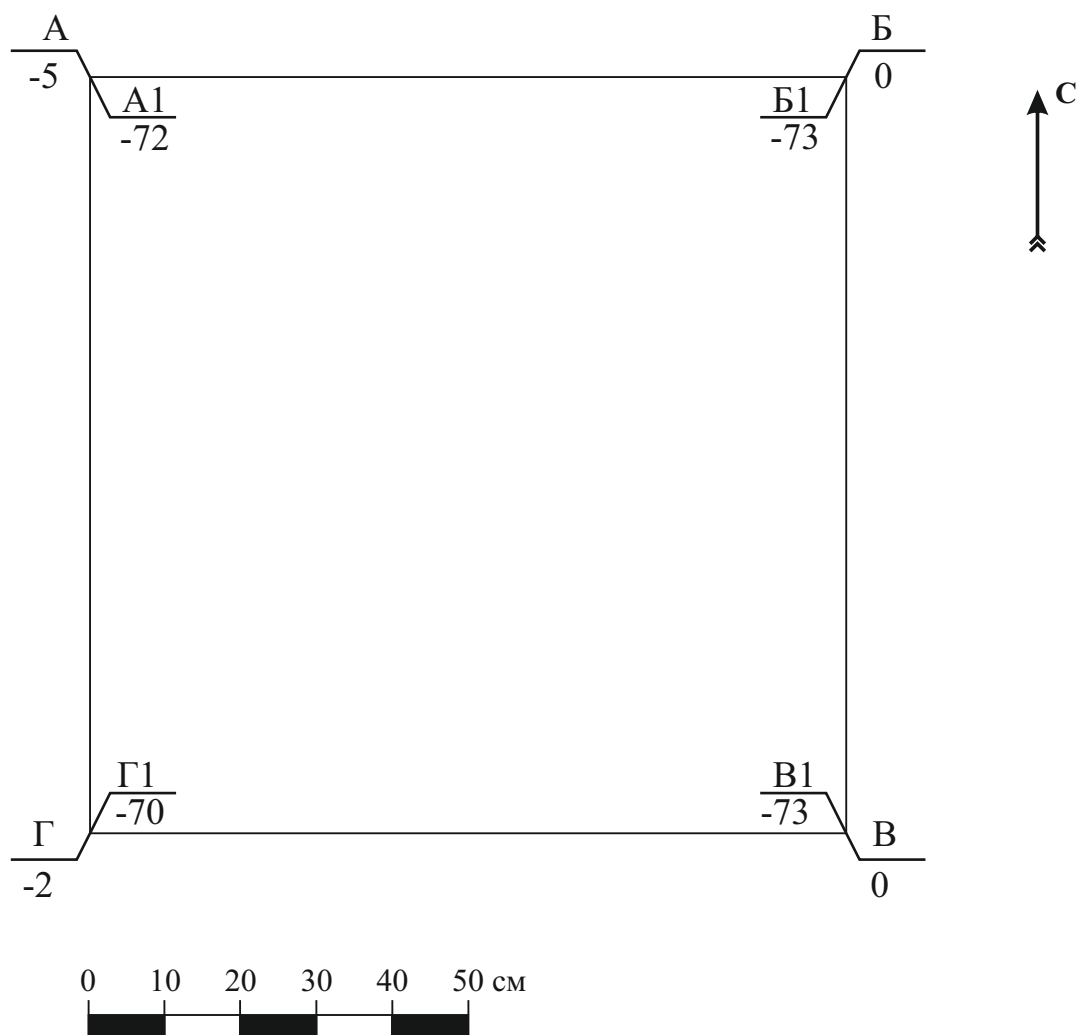


Илл. 1153. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



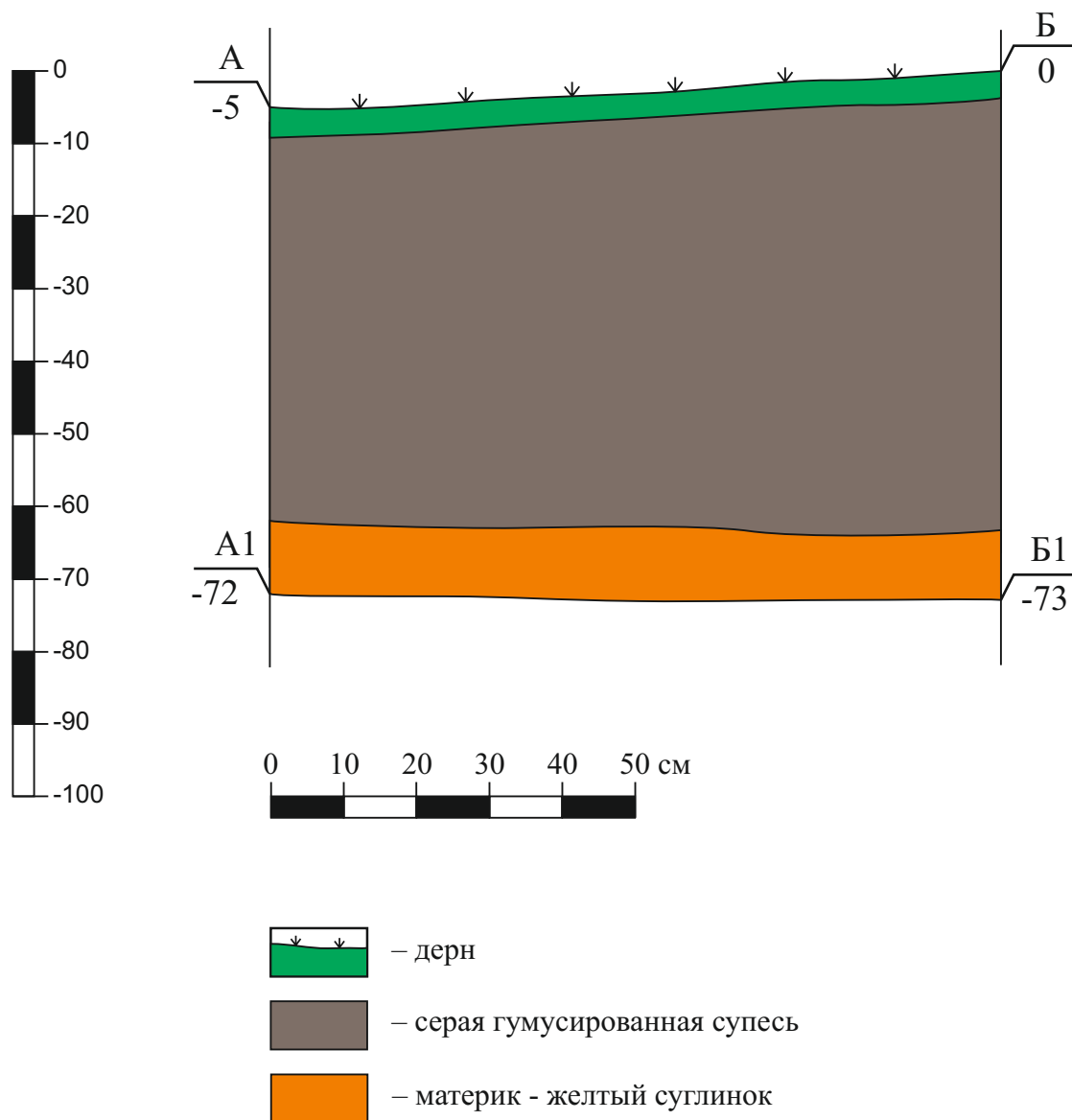
Илл. 1154. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





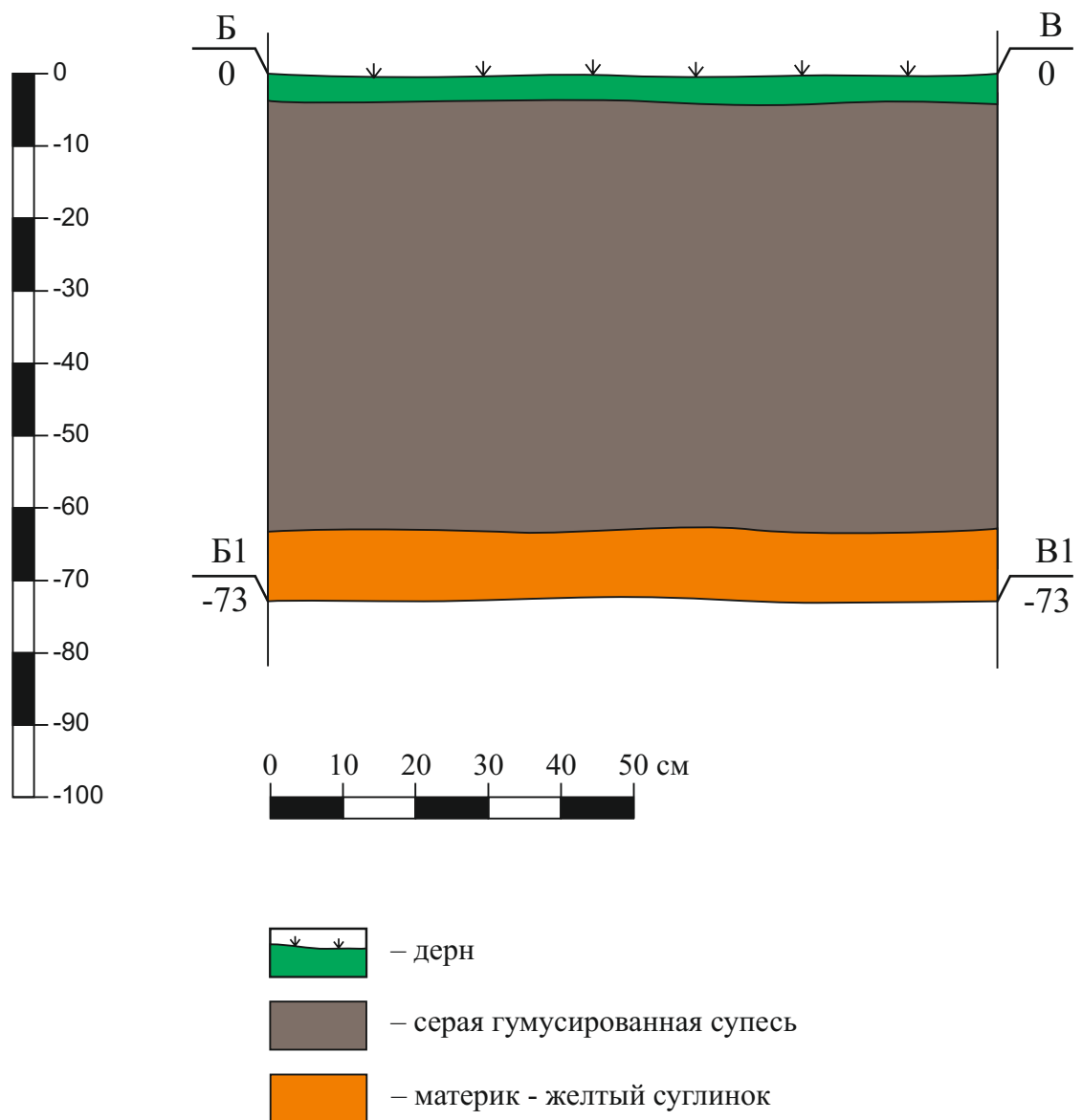
Илл. 1155. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. План.





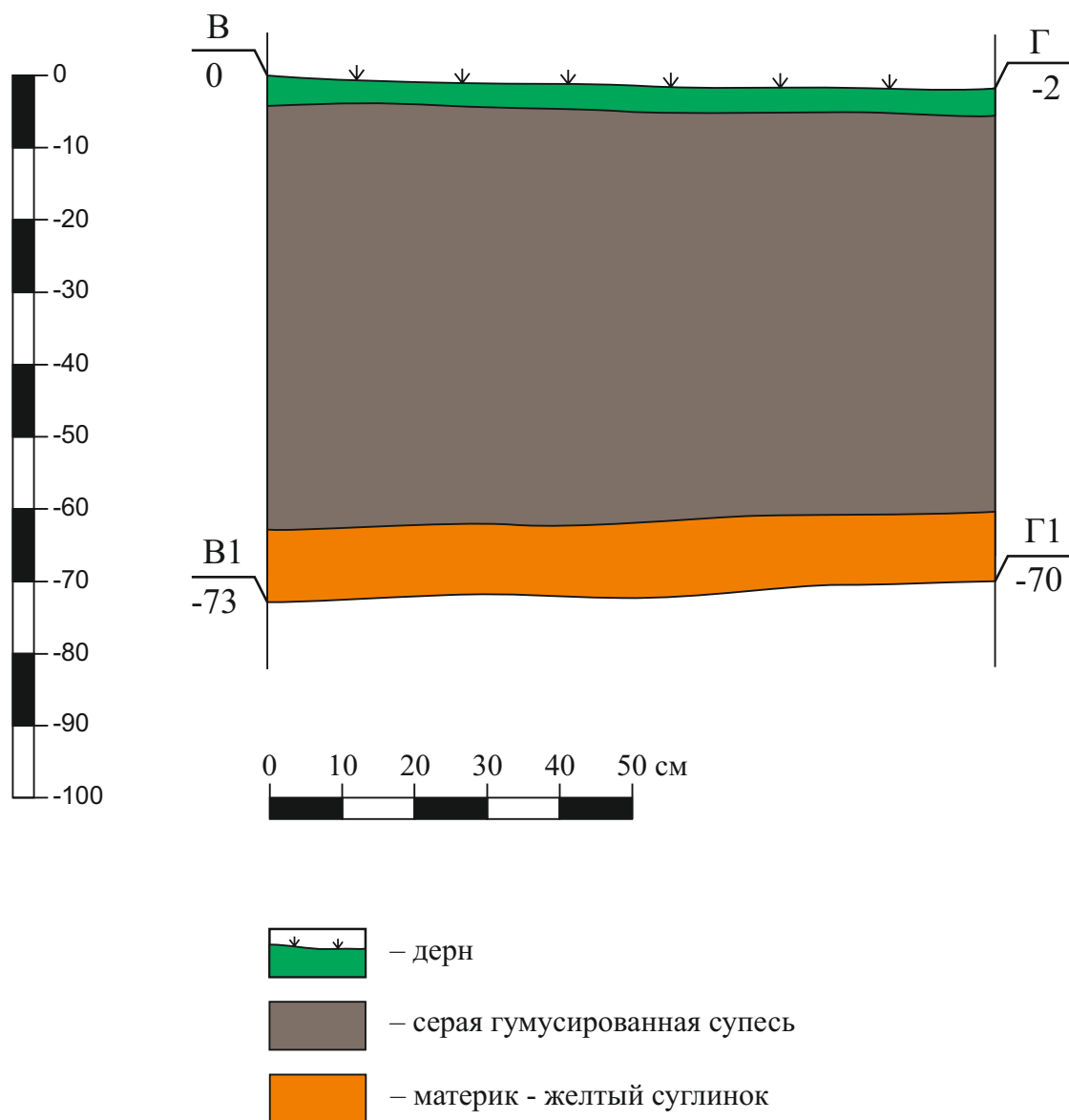
Илл. 1156. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Северный борт. Стратиграфия.





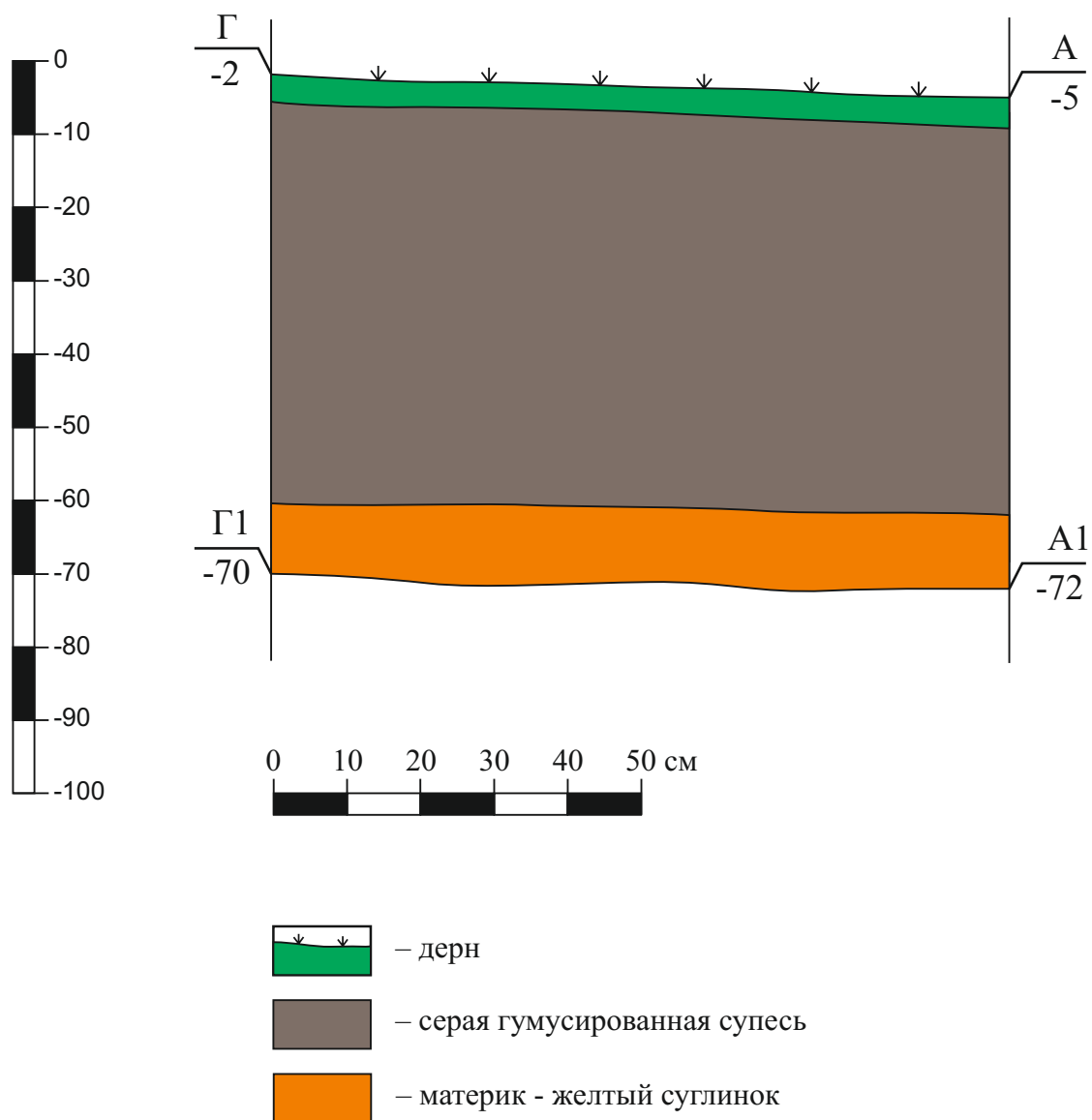
Илл. 1157. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.





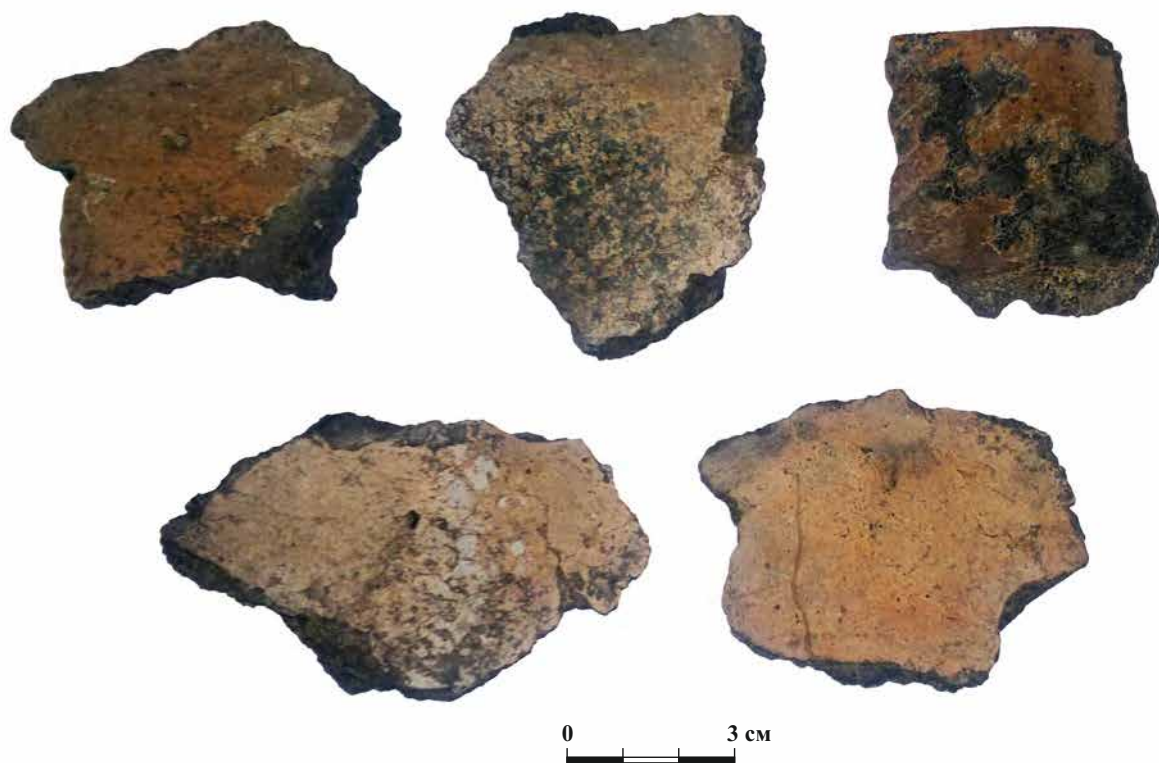
Илл. 1158. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Южный борт. Стратиграфия.





Илл. 1159. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Западный борт. Стратиграфия.





Илл. 1160. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. Фрагменты лепного сосуда.  
Материал из пласта. (№ 00 Полевой описи)





Илл. 1161. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169 после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



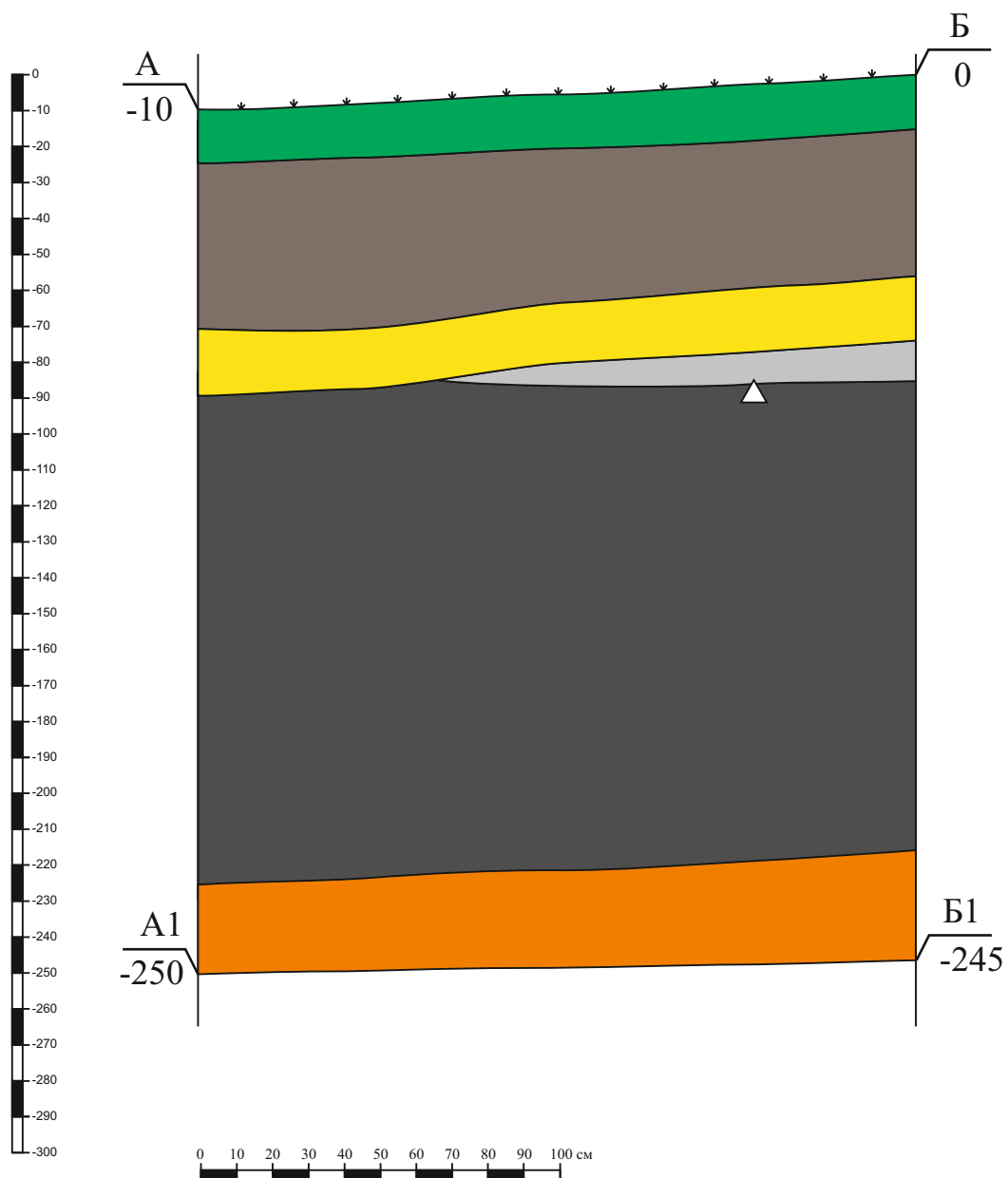
Илл. 1162. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169а (зачистка) до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с З.












Илл. 1163. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169а (зачистка). Поселение «Миниште-1». Вид с 3.





-  – дерн
-  – серая гумусированная супесь
-  – прокаленный слой гумусированной супеси
-  – слой пепла с мелкими фрагментами древесного угля
-  – темно-серая гумусированная супесь
-  – фрагмент лепной керамики
-  – материк - светло-желтый суглинок

Илл. 1164. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169а (зачистка). Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.





Илл. 1165. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169а (зачистка). Поселение «Миниште-1». Фрагмент лепного сосуда.  
Материал из пласта. (№ 00 Полевой описи)





Илл. 1166. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1167. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1168. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



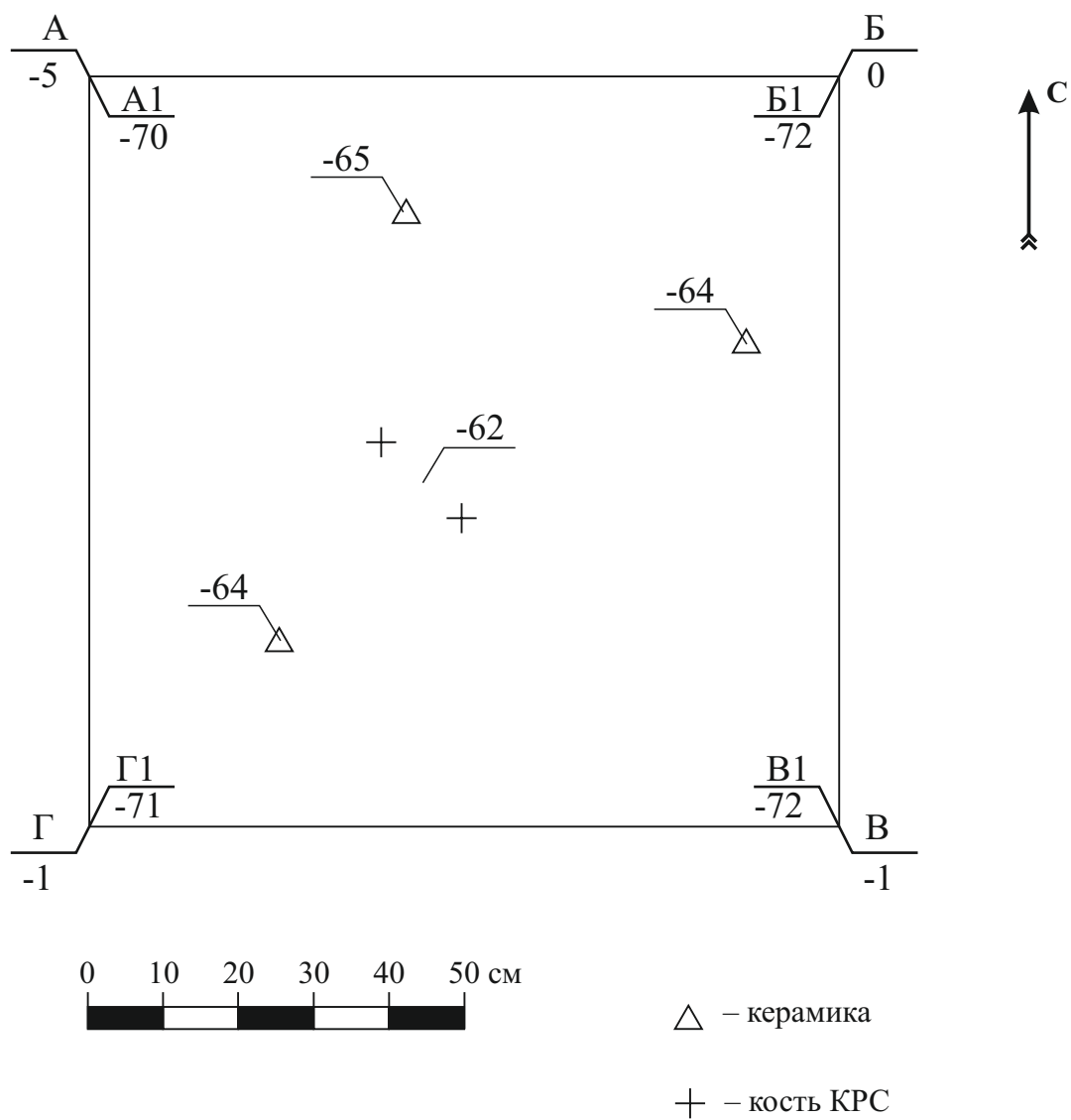
Илл. 1169. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с С.





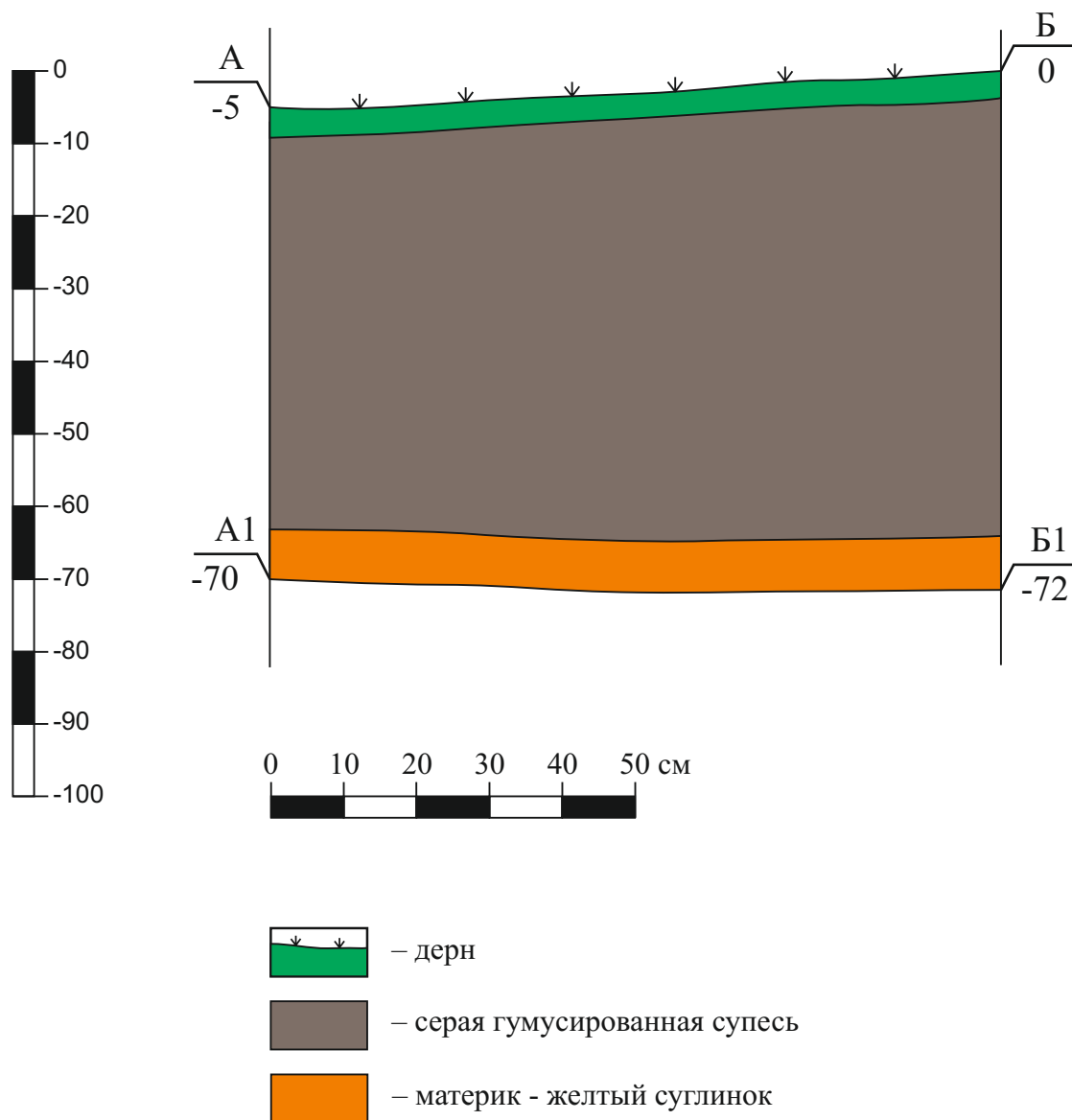
Илл. 1170. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





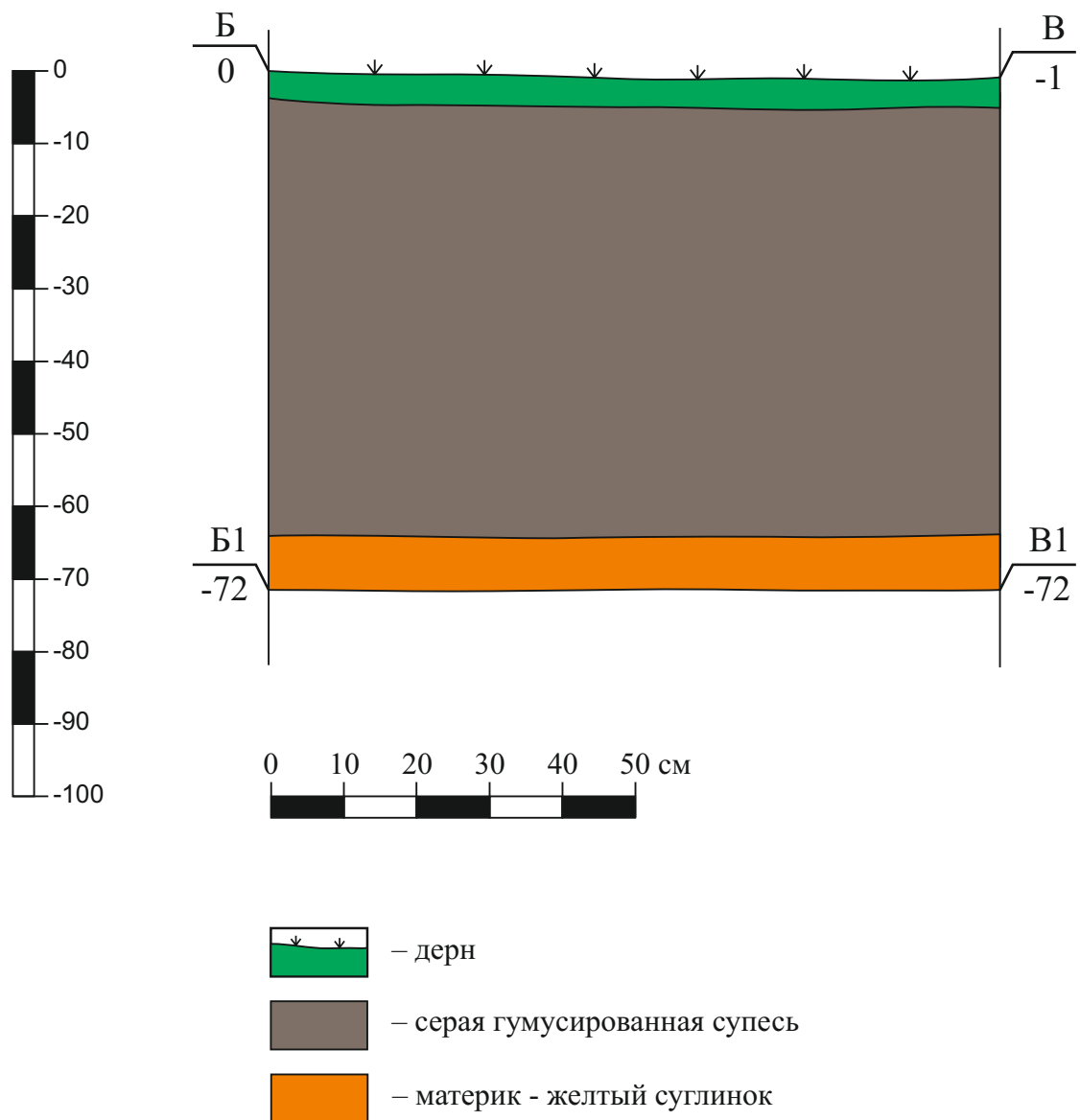
Илл. 1171. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. План.





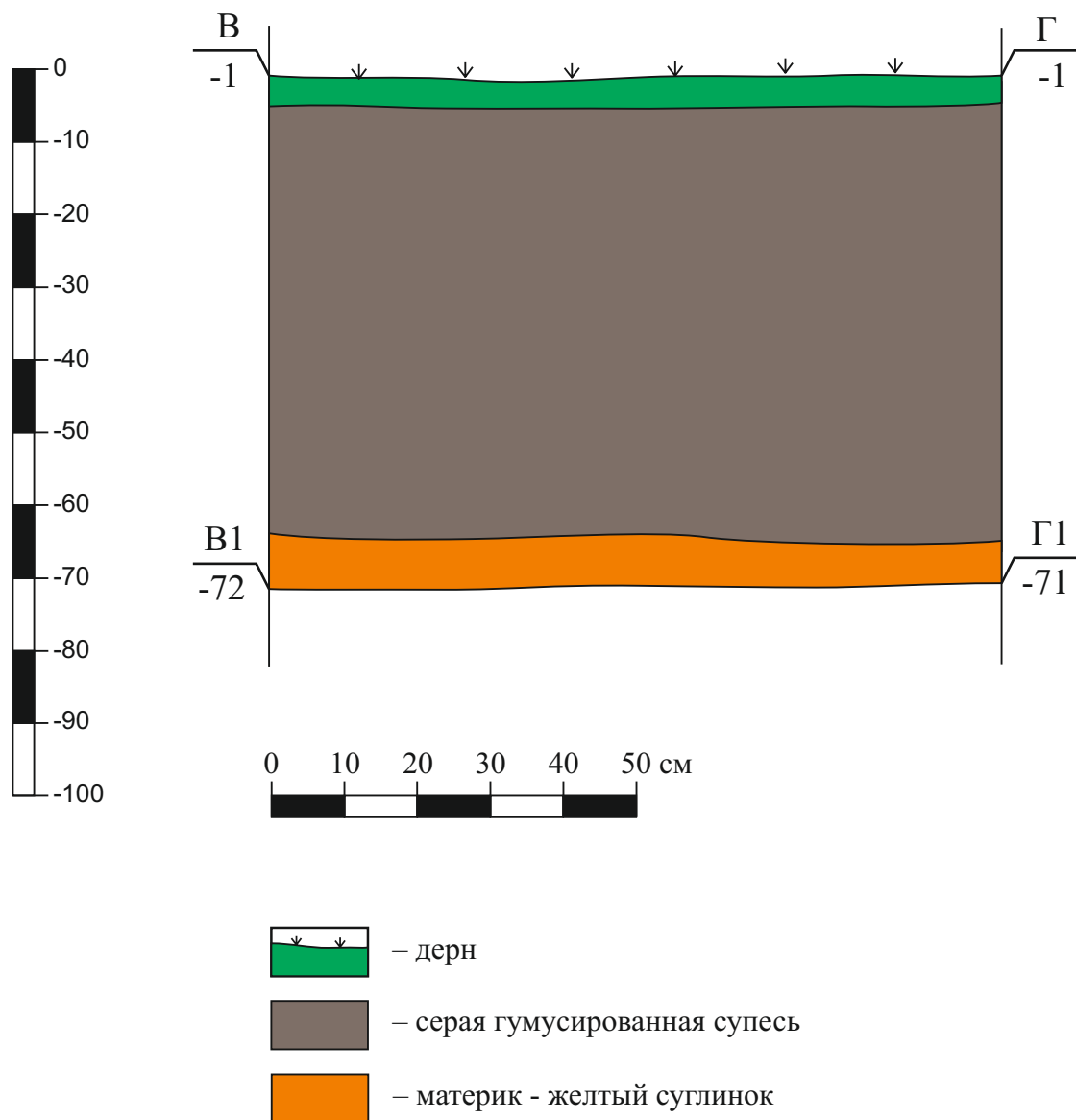
Илл. 1172. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Поселение «Миниште-1». Северный борт. Стратиграфия.





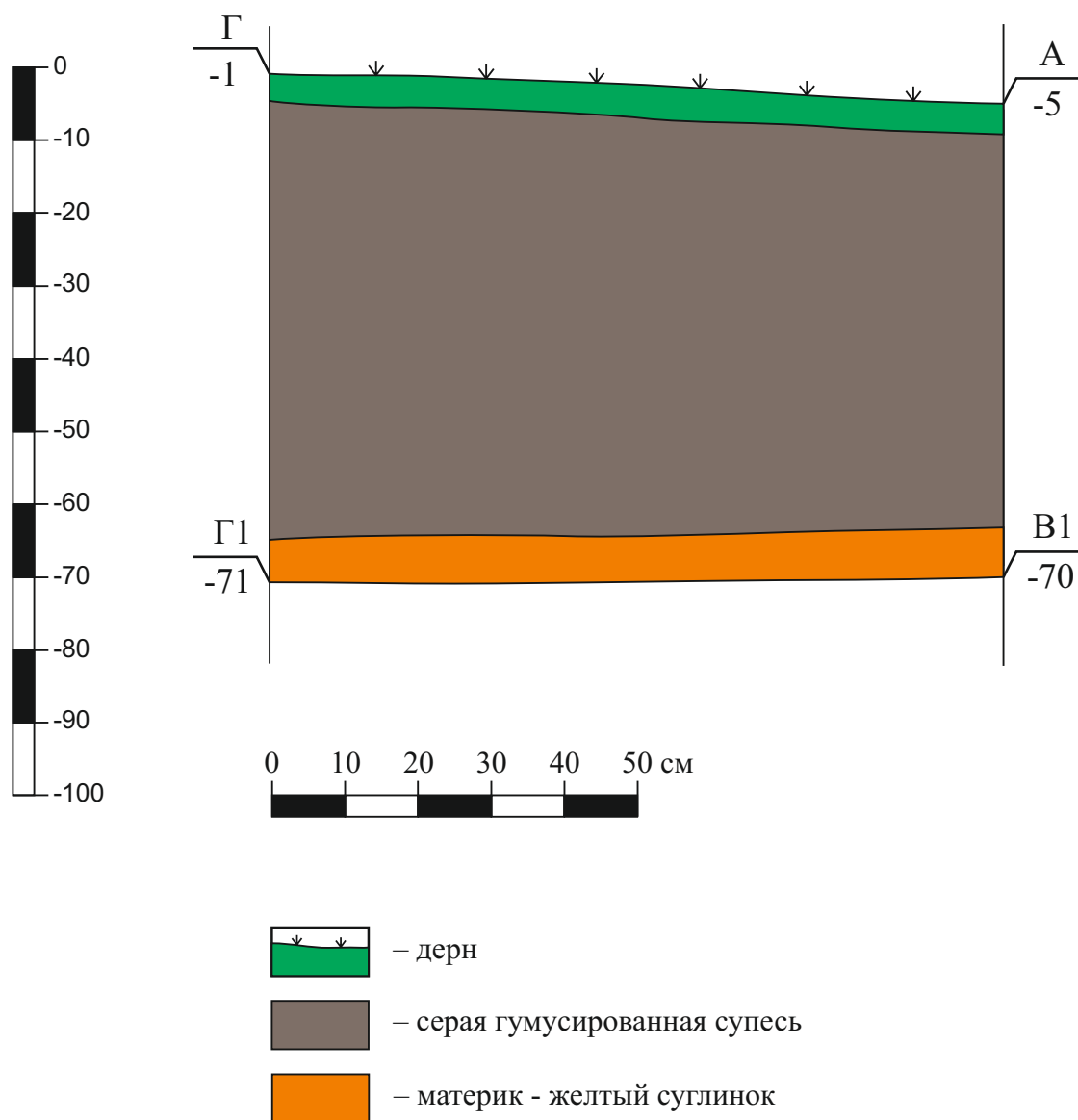
Илл. 1173. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.





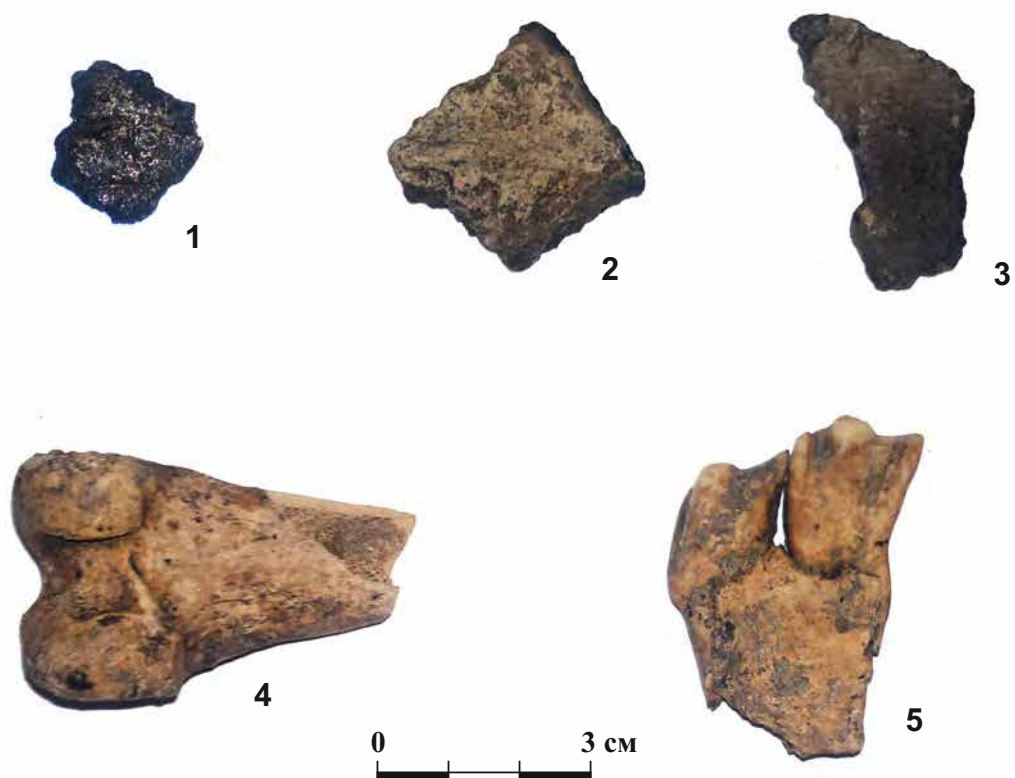
Илл. 1174. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Поселение «Миниште-1». Южный борт. Стратиграфия.





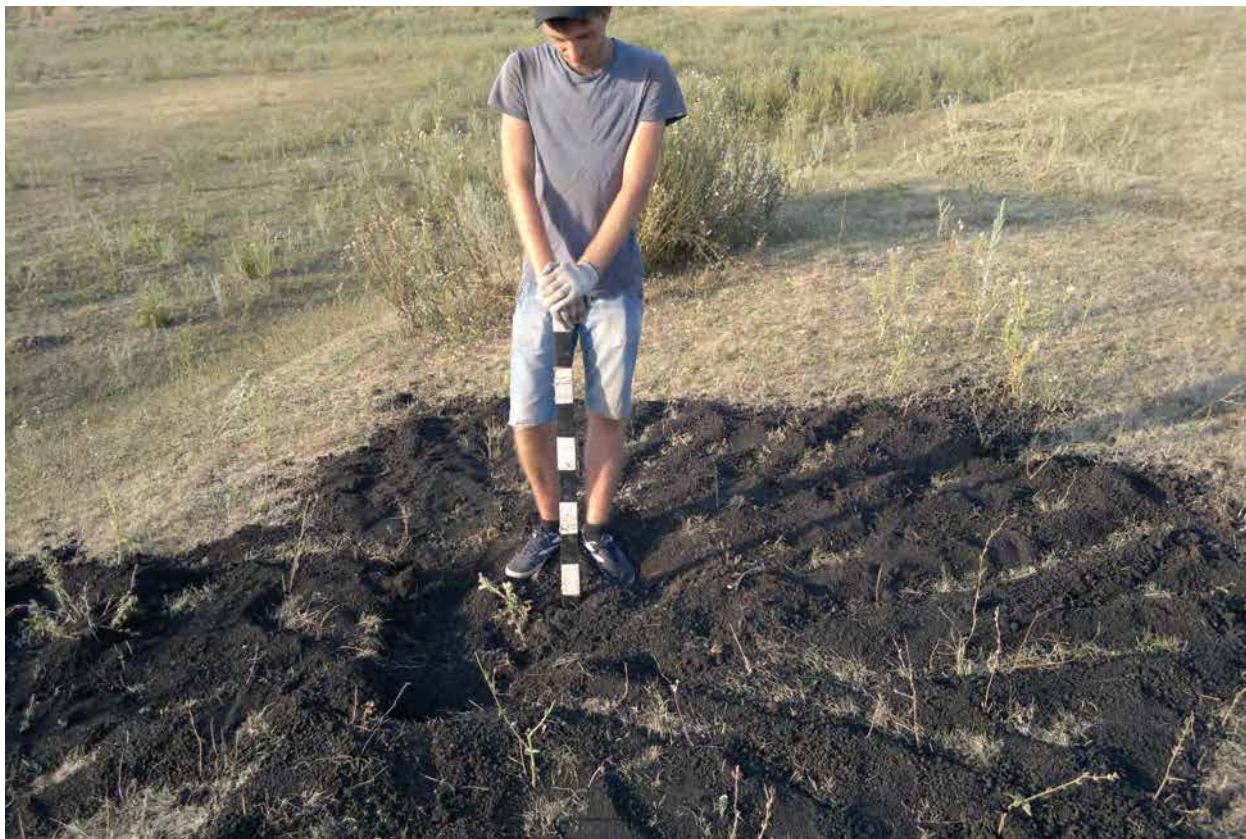
Илл. 1175. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 1696. Поселение «Миниште-1». Западный борт. Стратиграфия.





Илл. 1176. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. 1–3 – фрагменты лепного сосуда,  
4 – кость КРС, 5 – зубы КРС. Материал из пласта. (№ 00 Полевой описи)





Илл. 1177. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169б после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1178. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1179. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1180. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



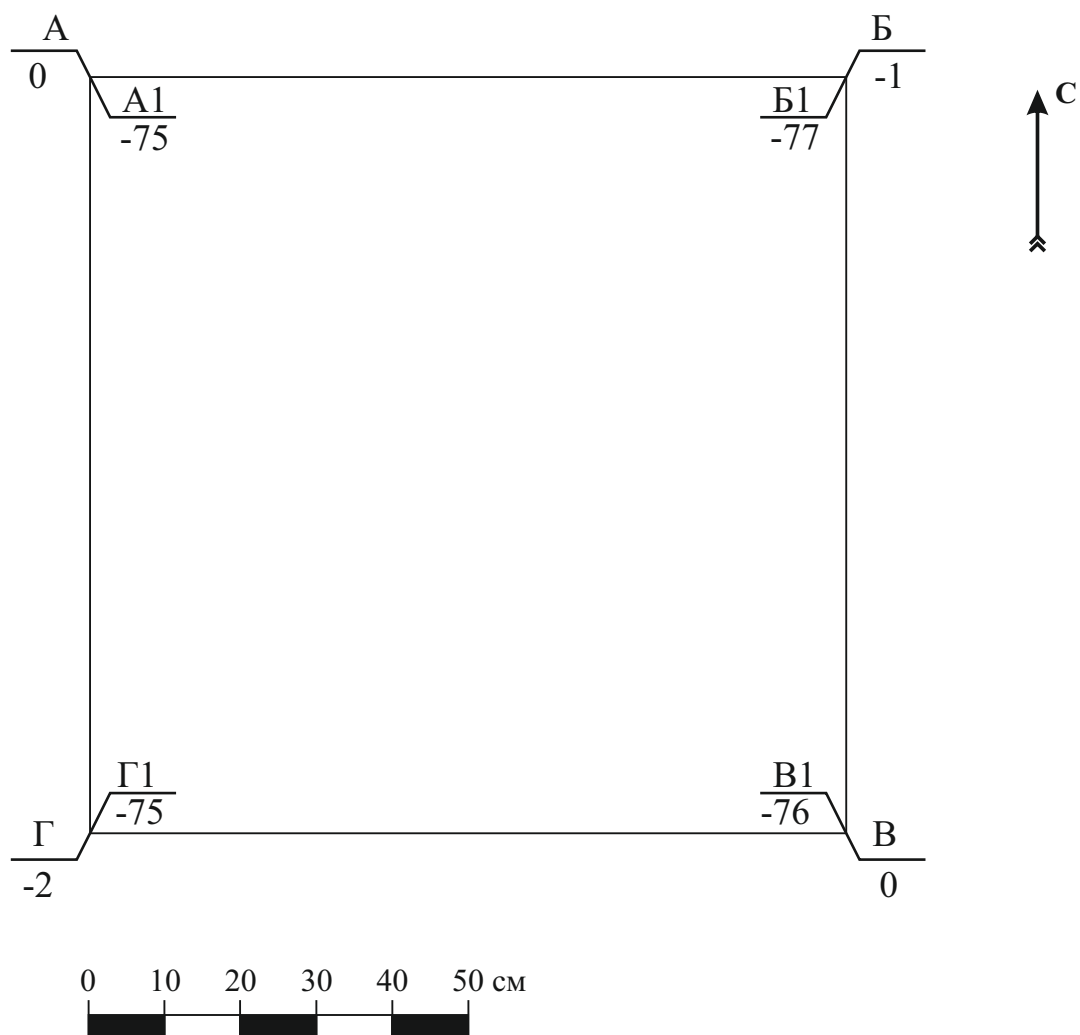


Илл. 1181. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



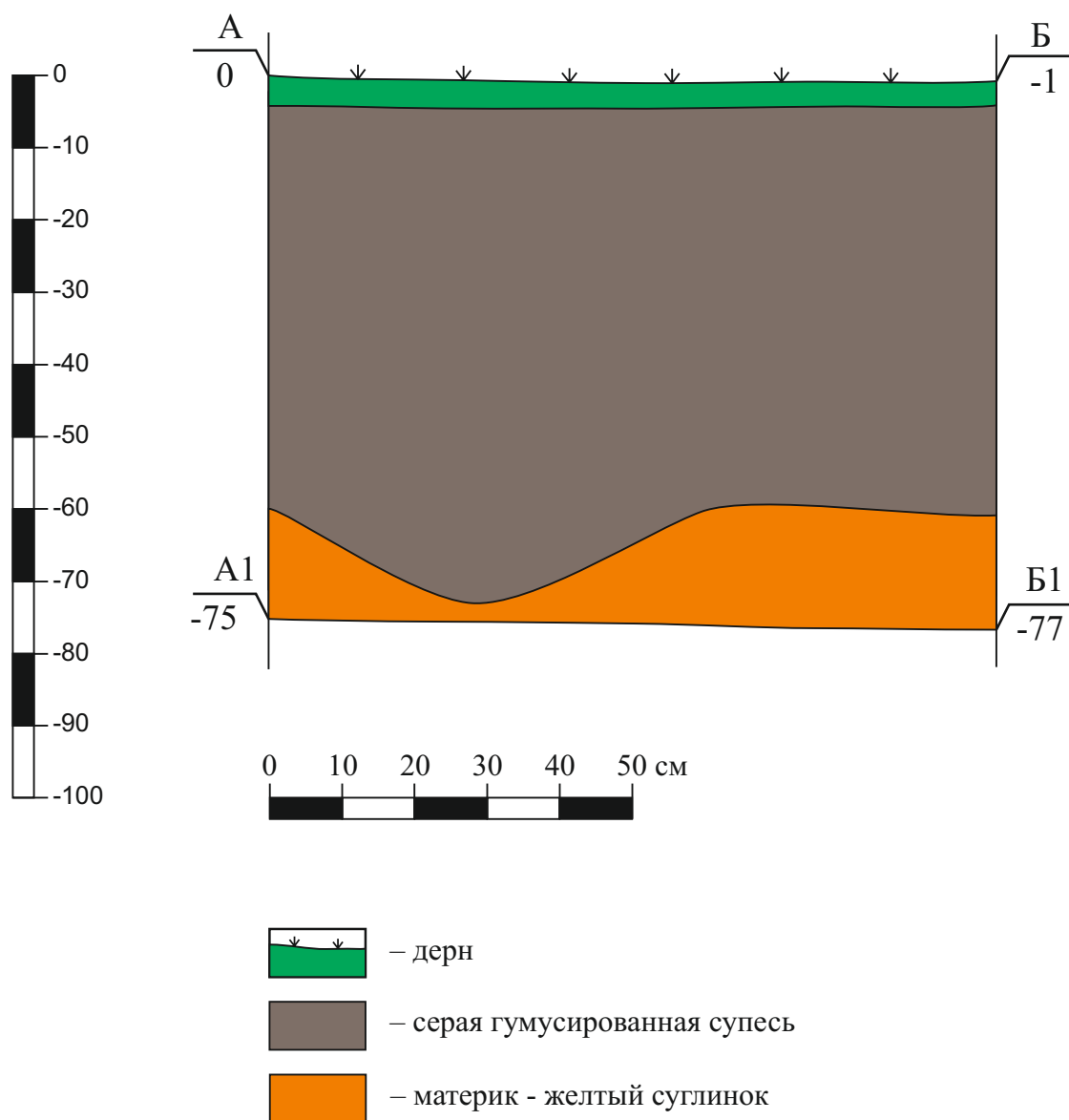
Илл. 1182. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





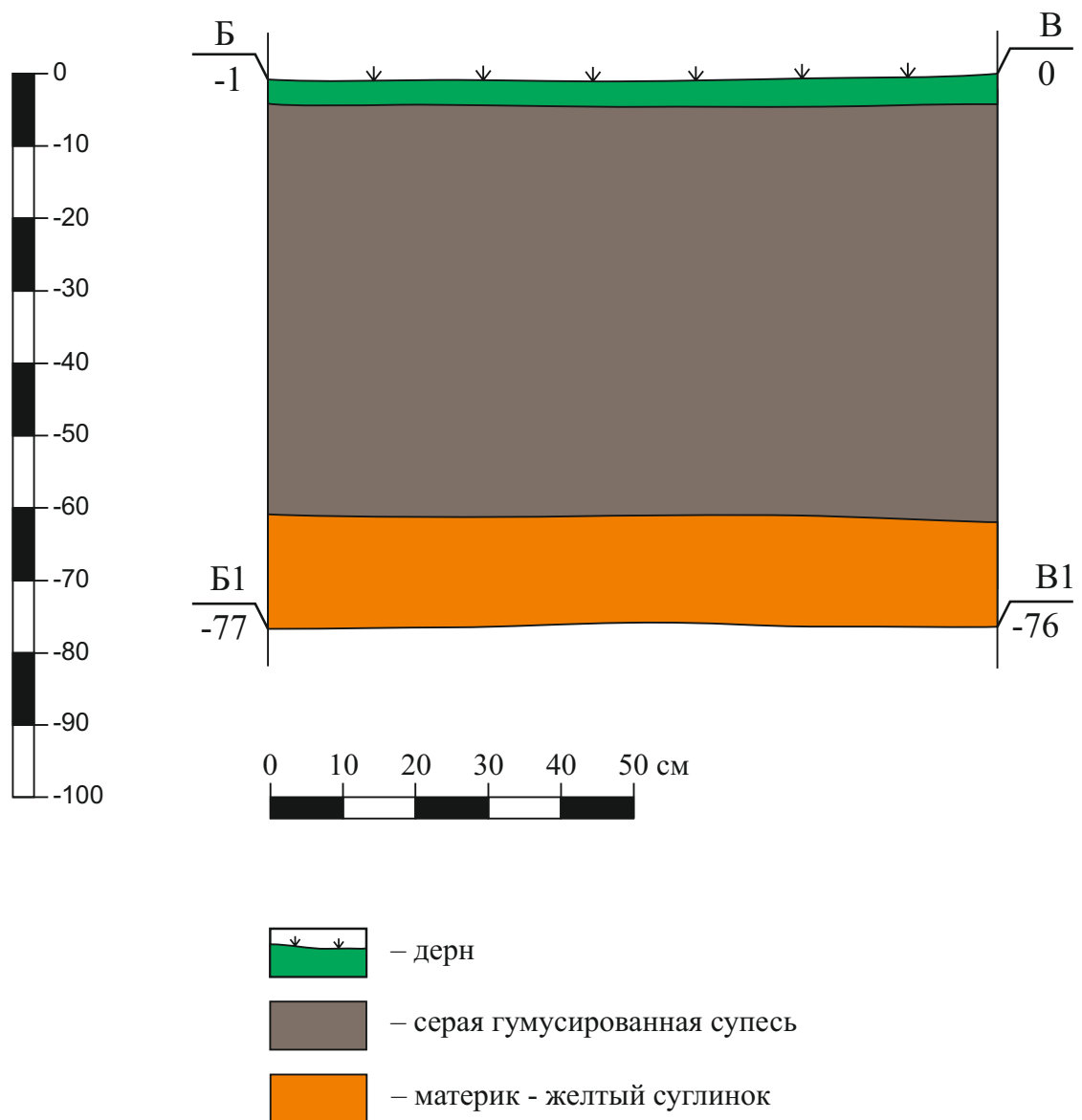
Илл. 1183. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. План.





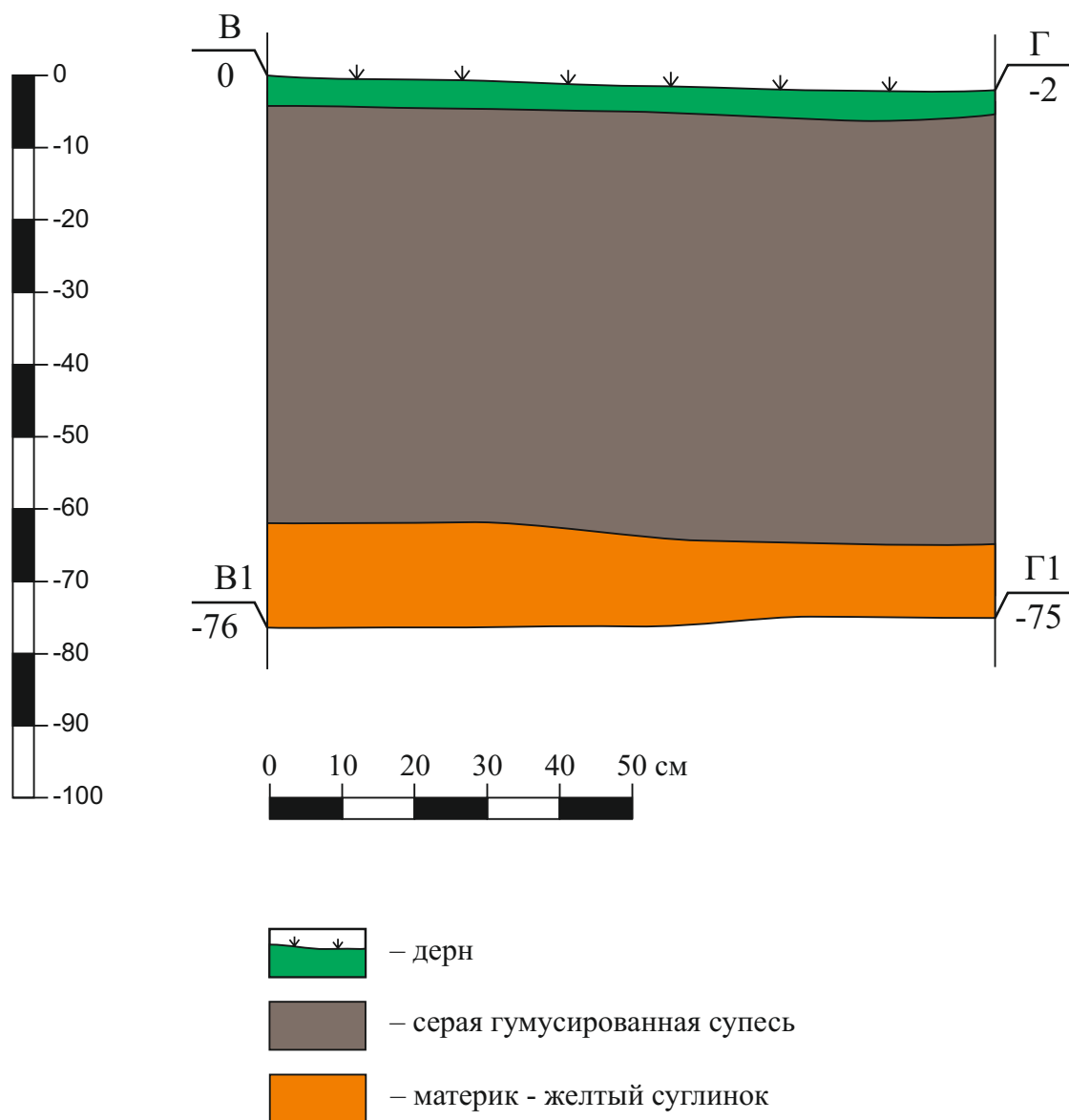
Илл. 1184. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Поселение «Миниште-1». Северный борт. Стратиграфия.





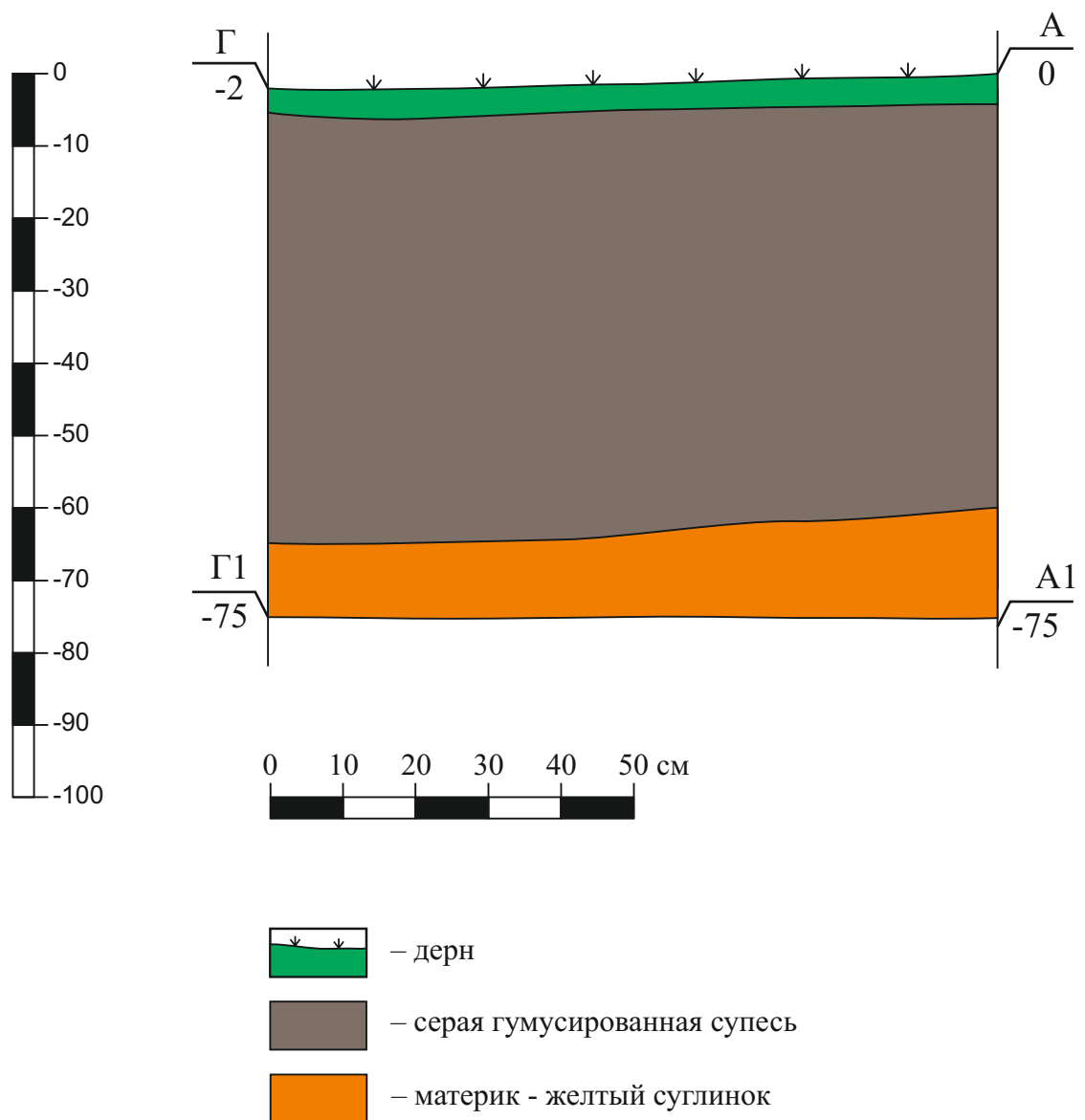
Илл. 1185. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.





Илл. 1186. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Поселение «Миниште-1». Южный борт. Стратиграфия.





Илл. 1187. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в. Поселение «Миниште-1». Западный борт. Стратиграфия.





Илл. 1188. Республика Башкортостан. Илишевский район. Поселение «Миниште-1». Подъемный материал в месте закладки шурфа 169в. 1 – фрагмент гончарного сосуда, 2 – фрагмент украшения(?) (медь), 3 – кольцо (медь). Материал из пласта. (№ 00 Полевой описи)





Илл. 1189. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169в после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



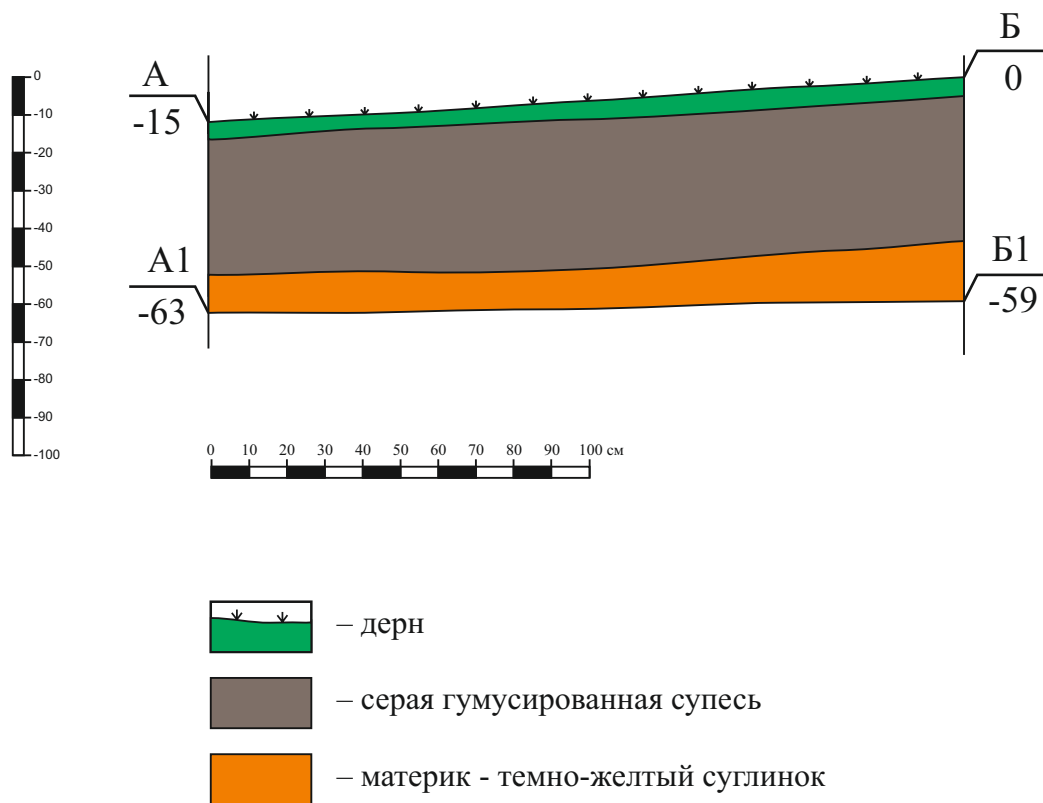


Илл. 1190. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169г (зачистка) до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с 3.



Илл. 1191. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169г (зачистка). Поселение «Миниште-1». Вид с 3.





Илл. 1192. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169г (зачистка). Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.





Илл. 1193. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1194. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1195. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



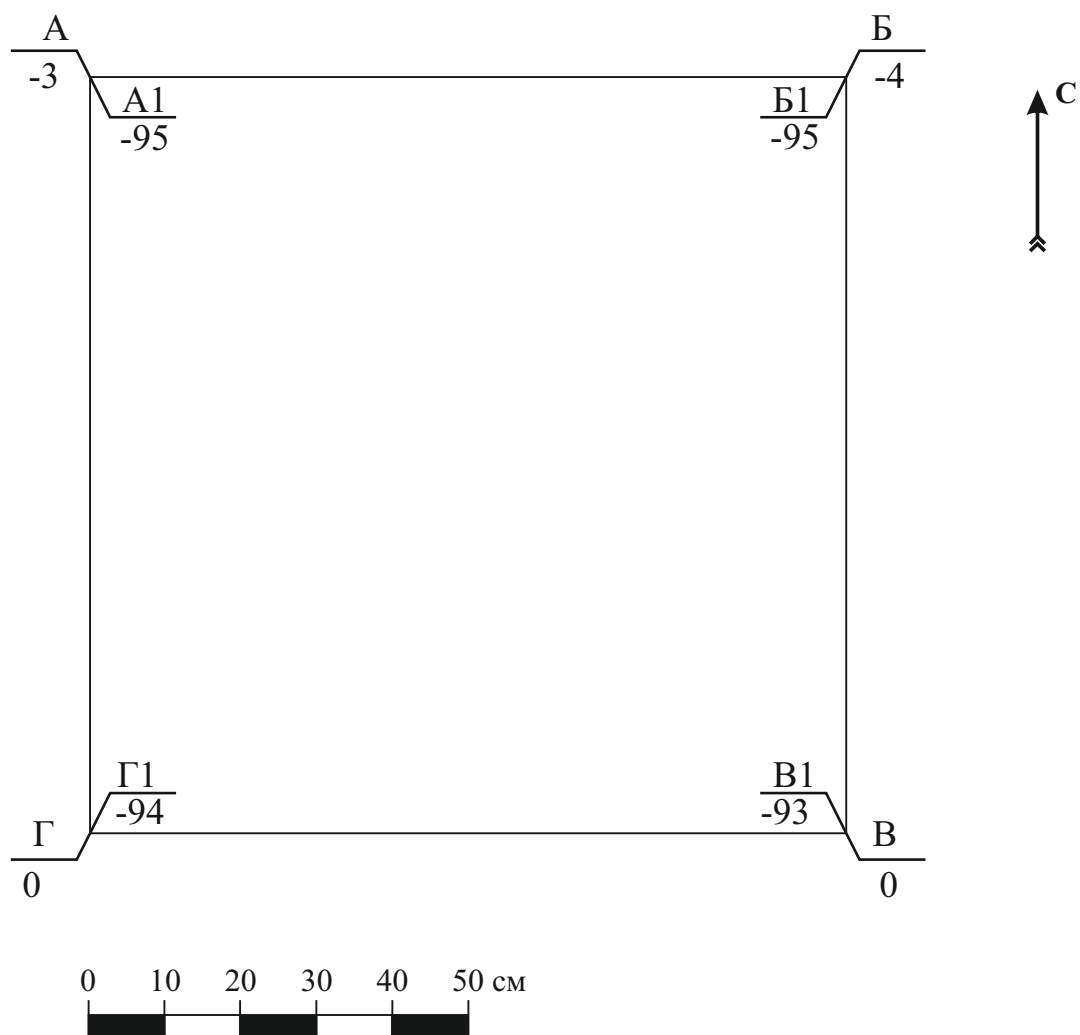
Илл. 1196. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с С.





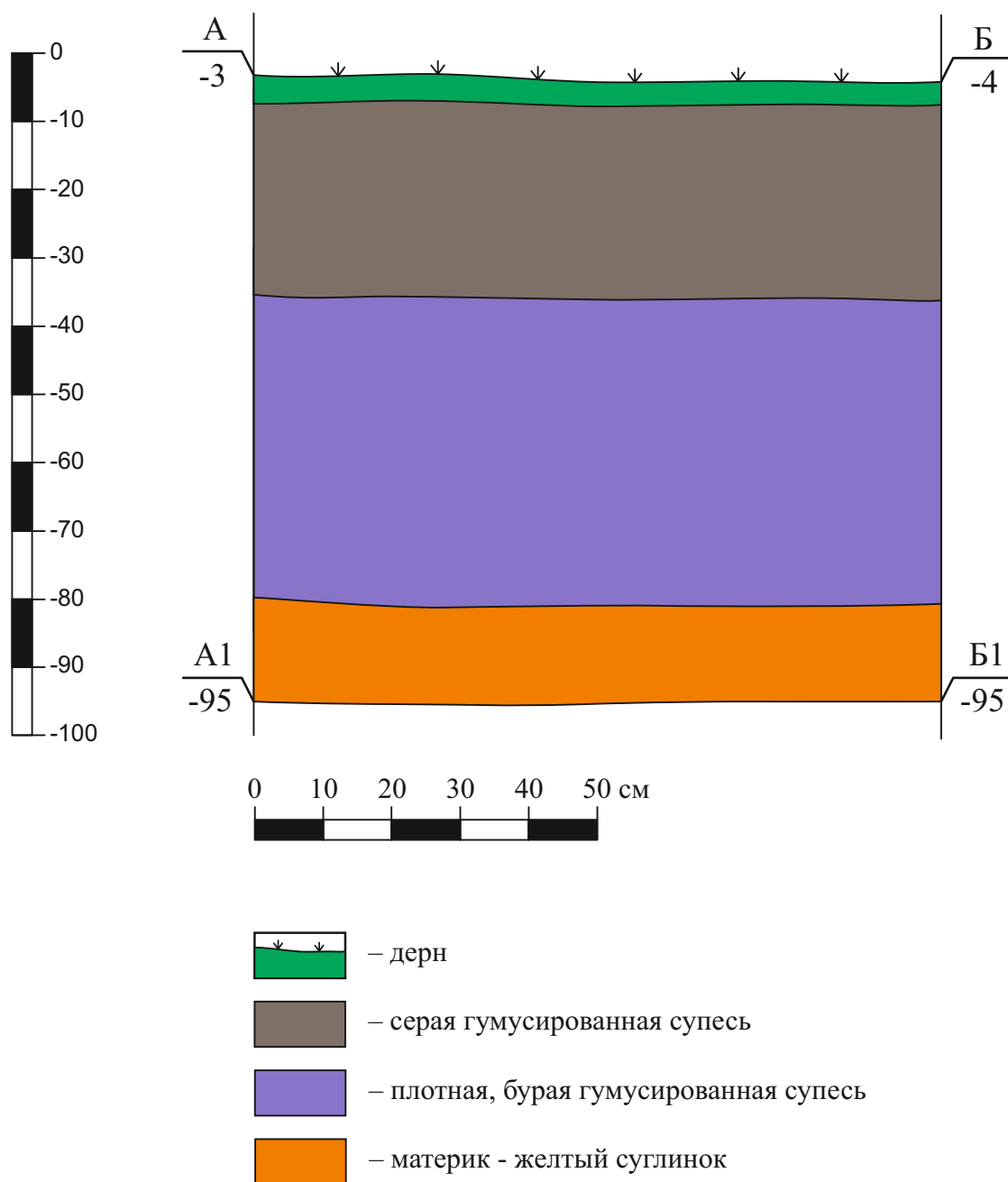
Илл. 1197. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





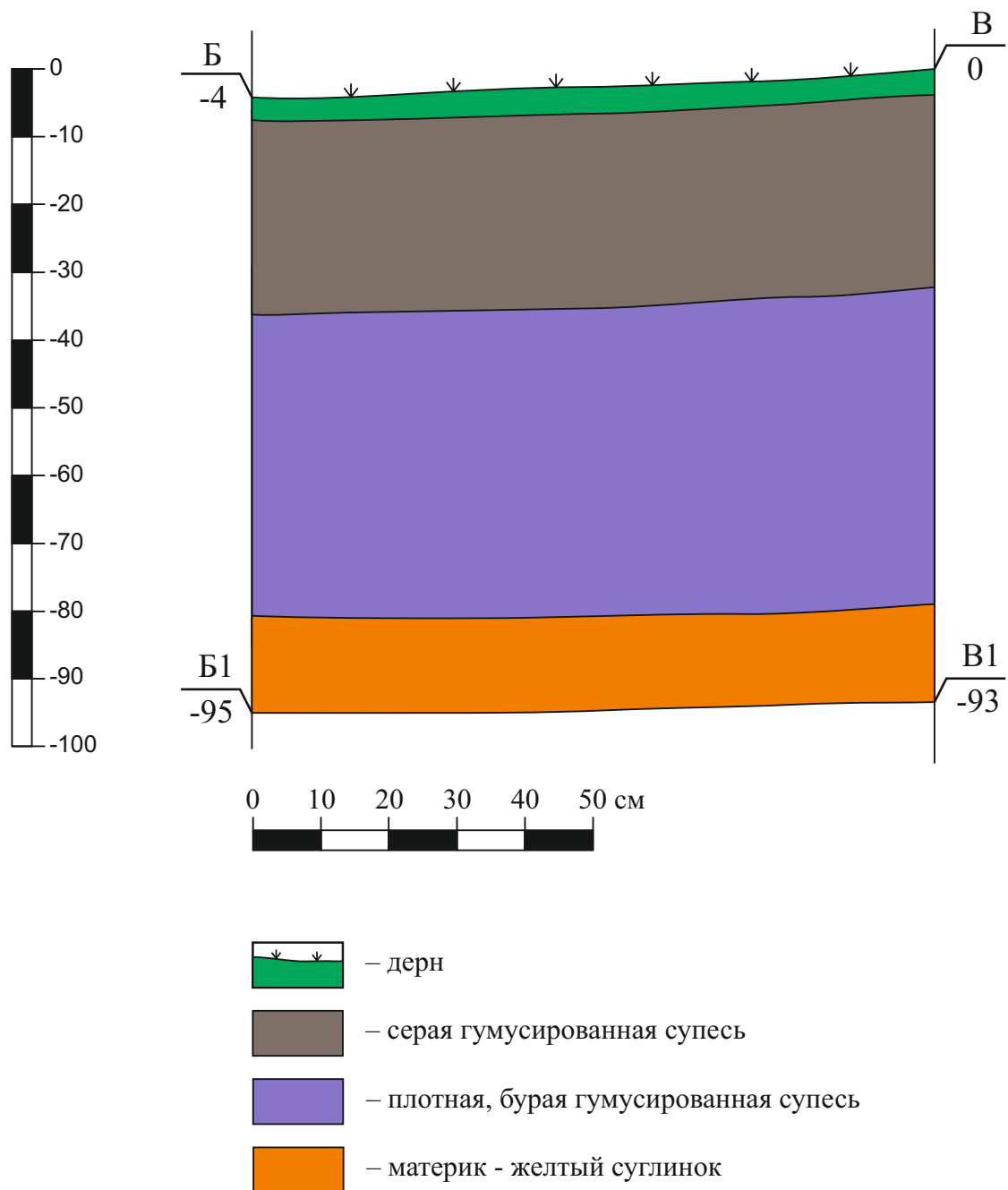
Илл. 1198. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Поселение «Миниште-1». Пласт 80–100. План.



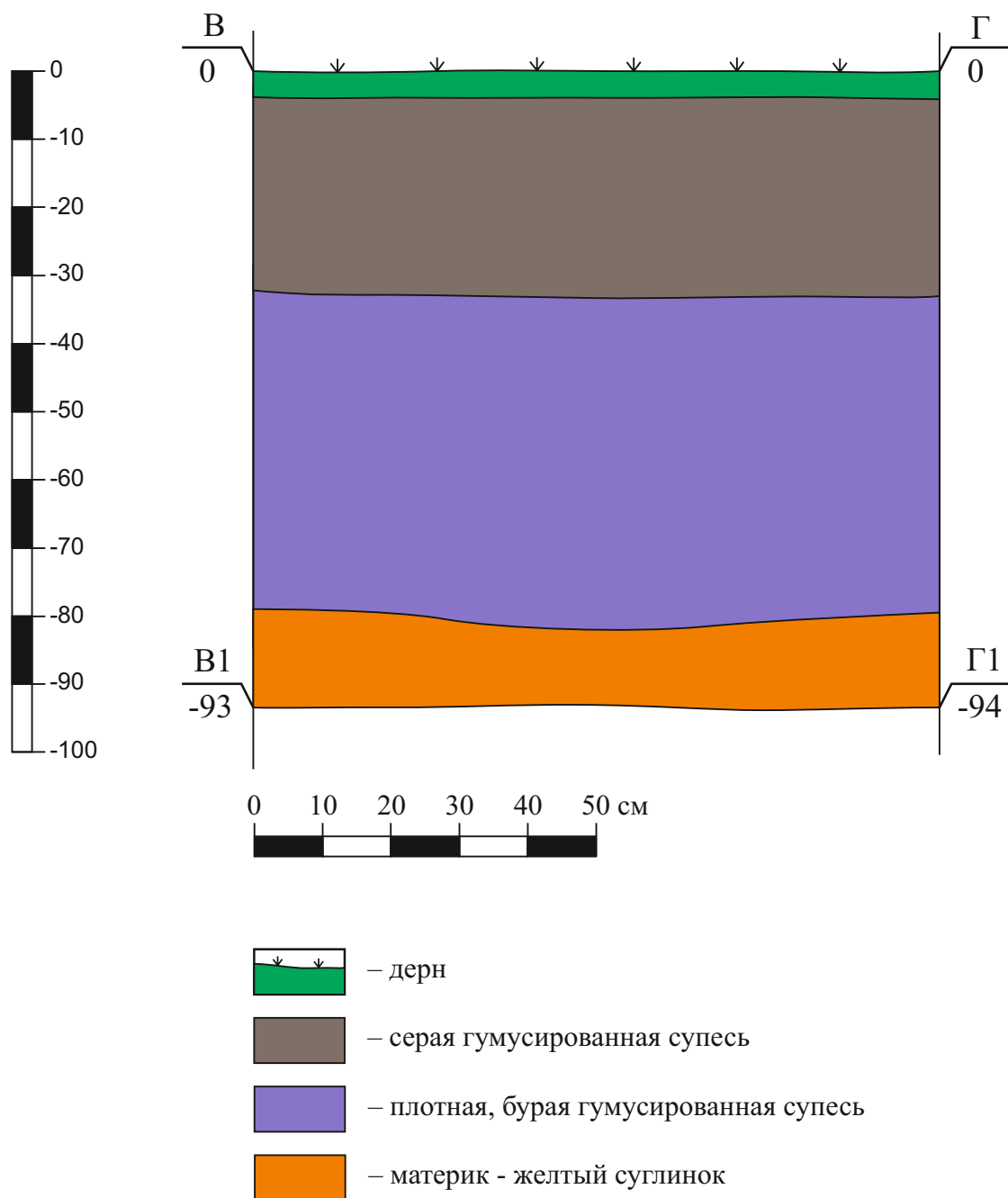


Илл. 1199. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Поселение «Миниште-1». Северный борт. Стратиграфия.



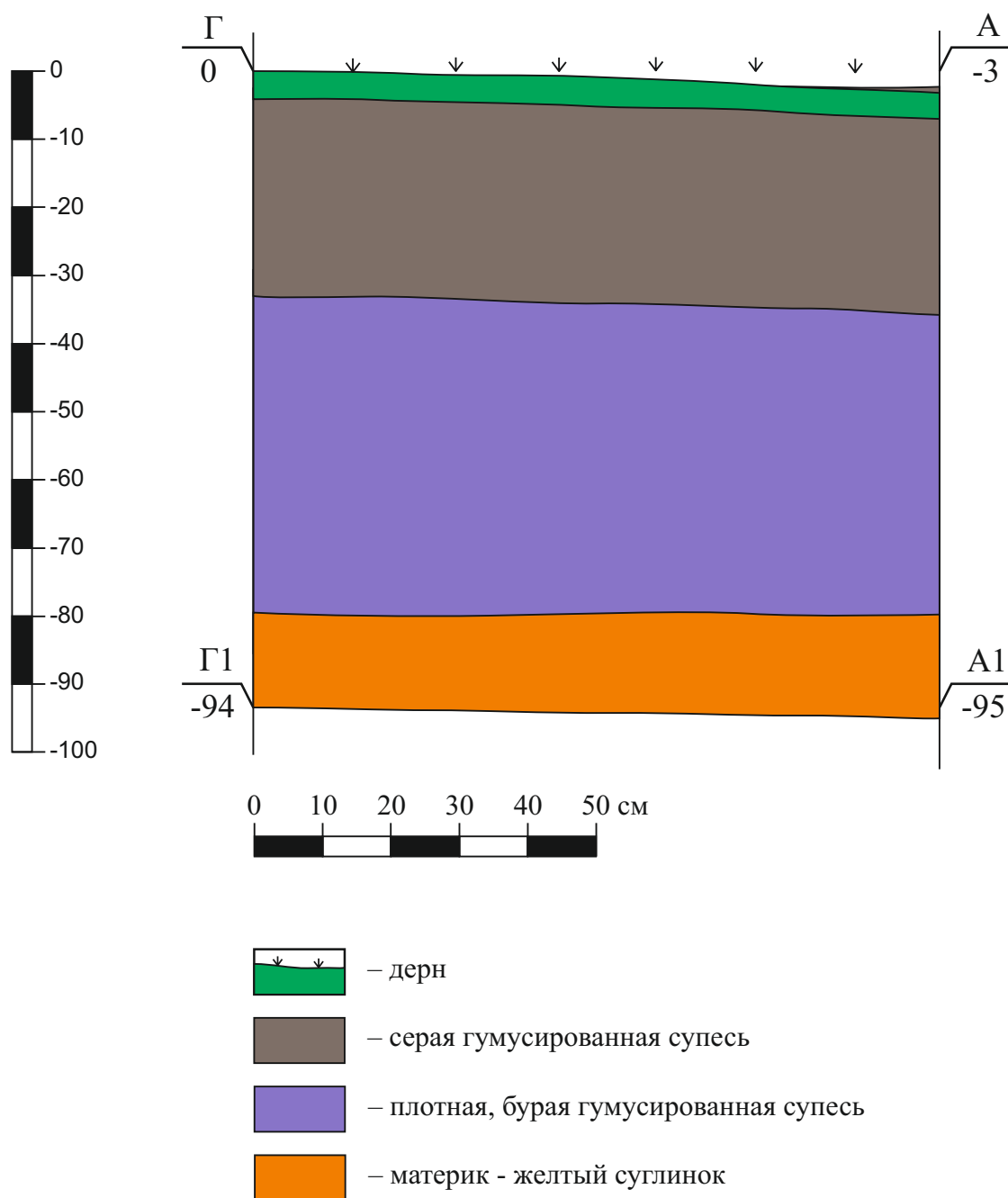


Илл. 1200. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.



Илл. 1201. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Поселение «Миниште-1». Южный борт. Стратиграфия.





Илл. 1202. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д. Поселение «Миниште-1». Западный борт. Стратиграфия.



Илл. 1203. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169д после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1204. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169е (зачистка) до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с З.





Илл. 1205. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169е (зачистка). Поселение «Миниште-1». Вид с СЗ.



Илл. 1206. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169е (зачистка). Поселение «Миниште-1». Вид с СЗ.





Илл. 1207. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169ж до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1208. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169ж. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1209. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169ж. Поселение «Миниште-1». Вид с В.



Илл. 1210. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 169ж после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1211. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170 до начала работ. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1212. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1213. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



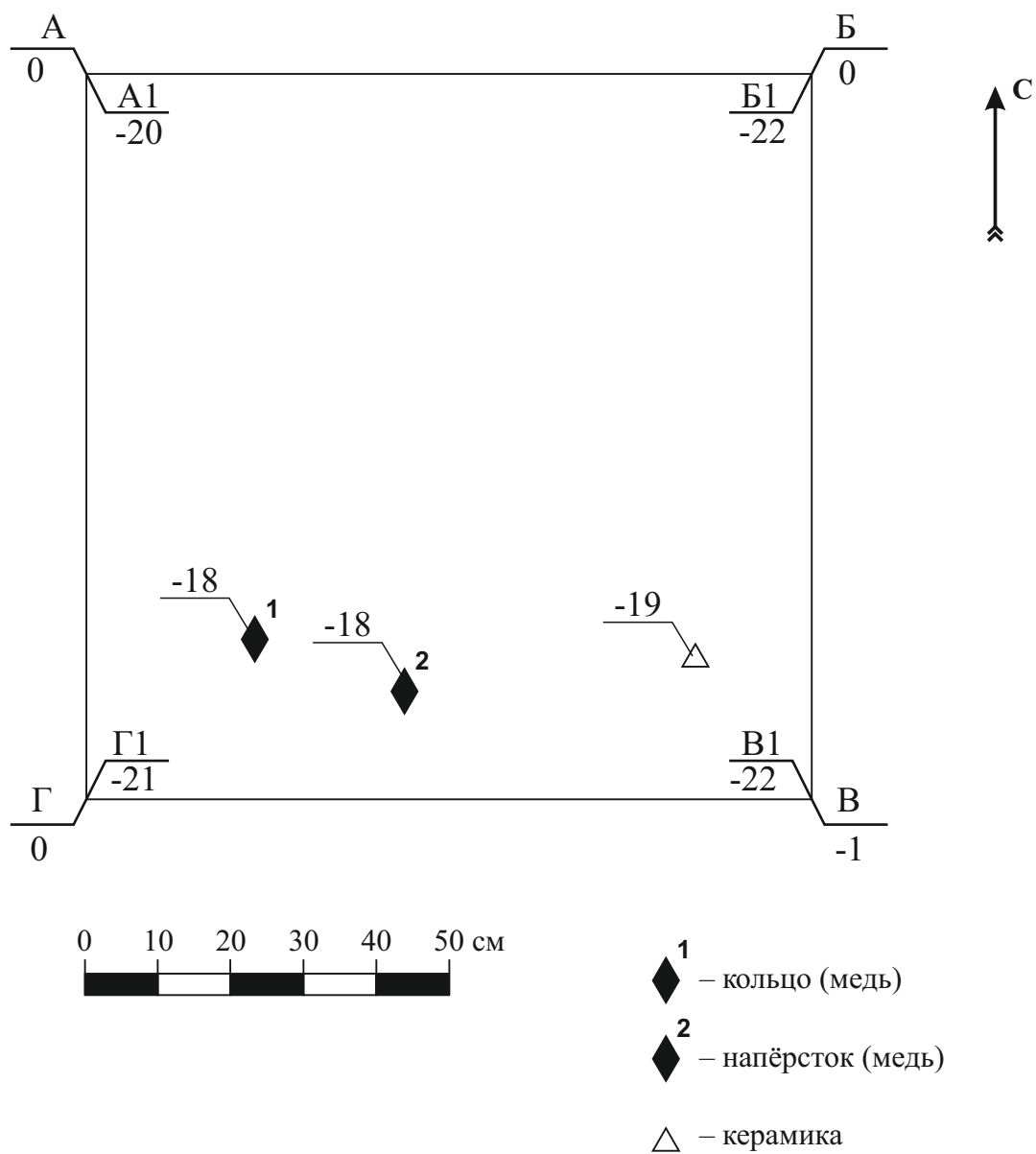
Илл. 1214. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с С.





Илл. 1215. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 0–20. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





Илл. 1216. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Пласт 0–20. План.



Илл. 1217. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 20–40. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1218. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 20–40. Поселение «Миниште-1». Вид с З.

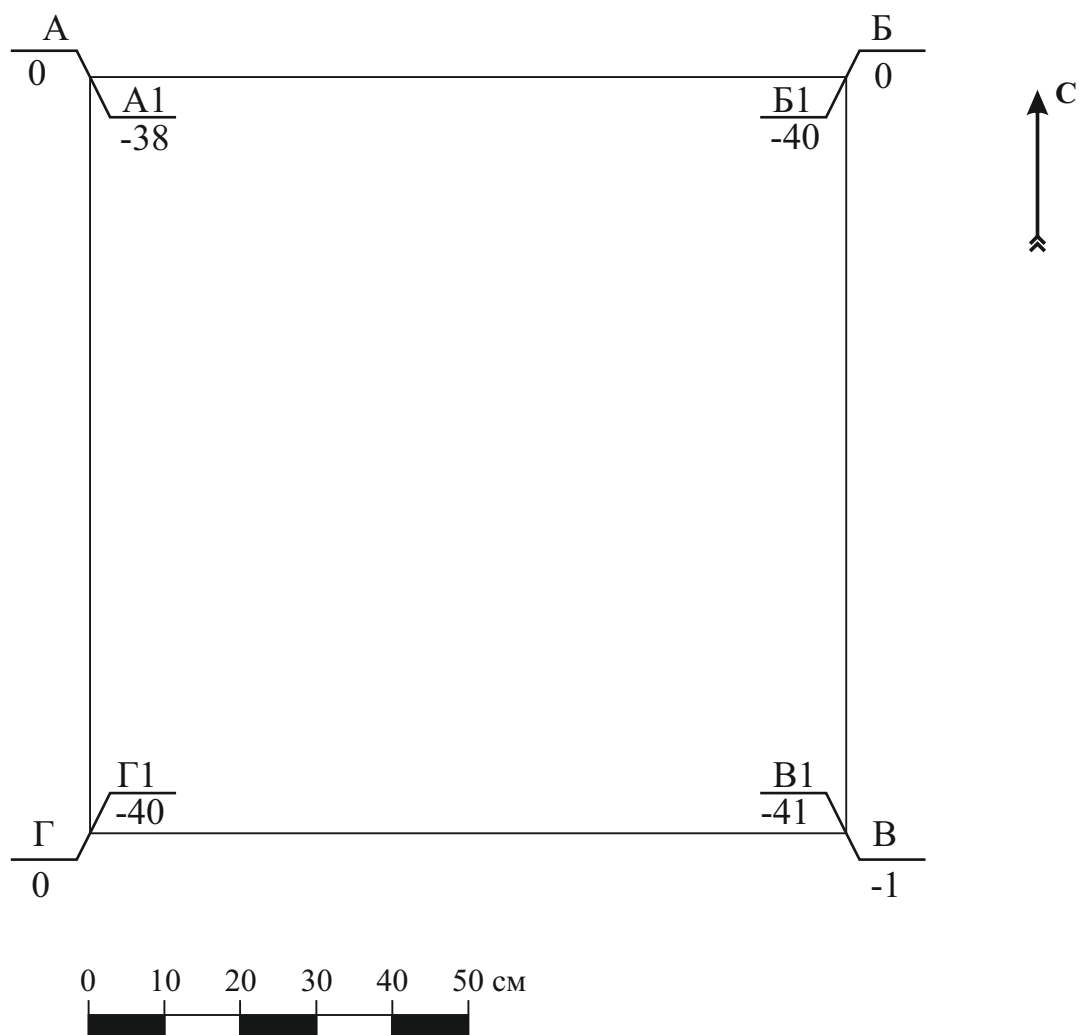




Илл. 1219. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 20–40. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



Илл. 1220. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 20–40. Поселение «Миниште-1». Вид с В.



Илл. 1221. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Пласт 20–40. План.





Илл. 1222. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 40–60. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1223. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 40–60. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



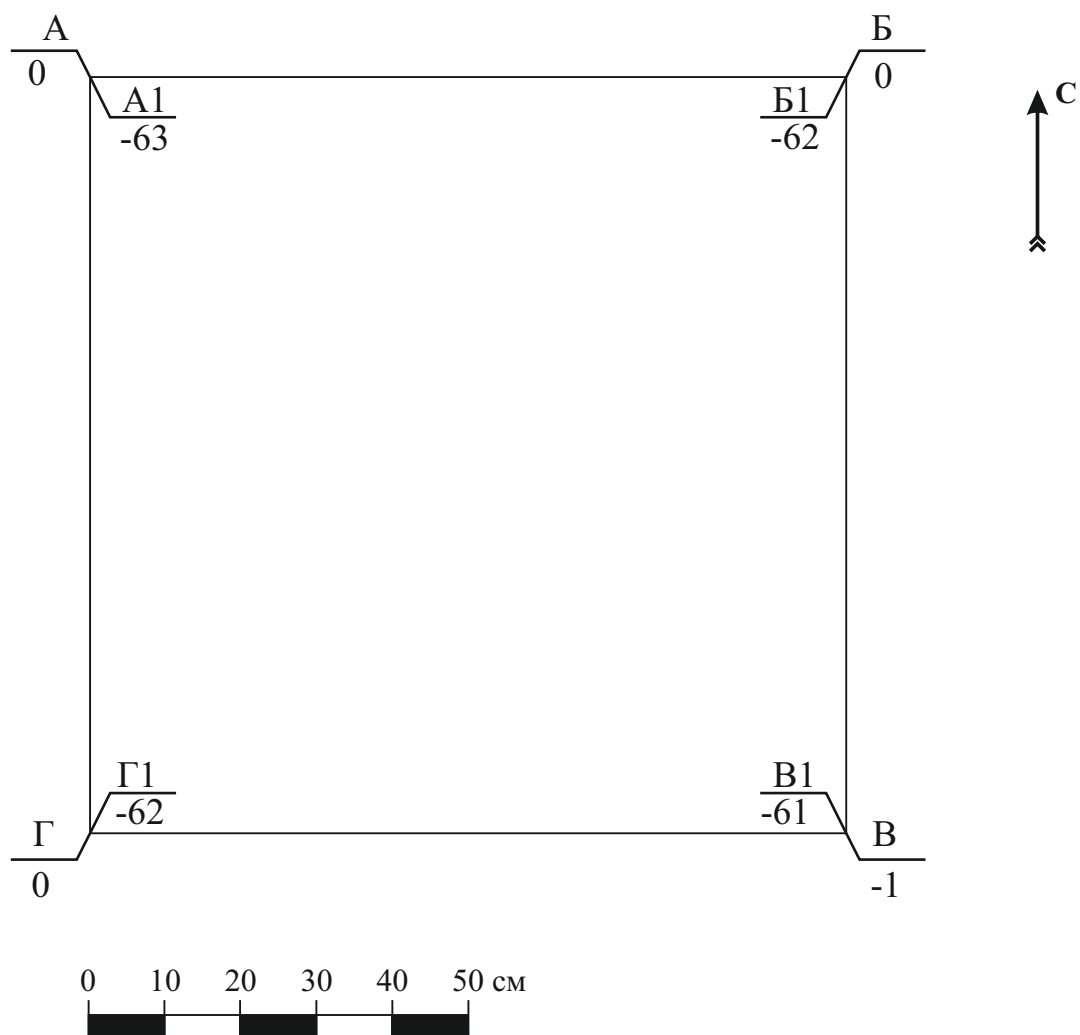


Илл. 1224. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 40–60. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



Илл. 1225. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 40–60. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





Илл. 1226. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Пласт 40–60. План.





Илл. 1227. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1228. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с З.



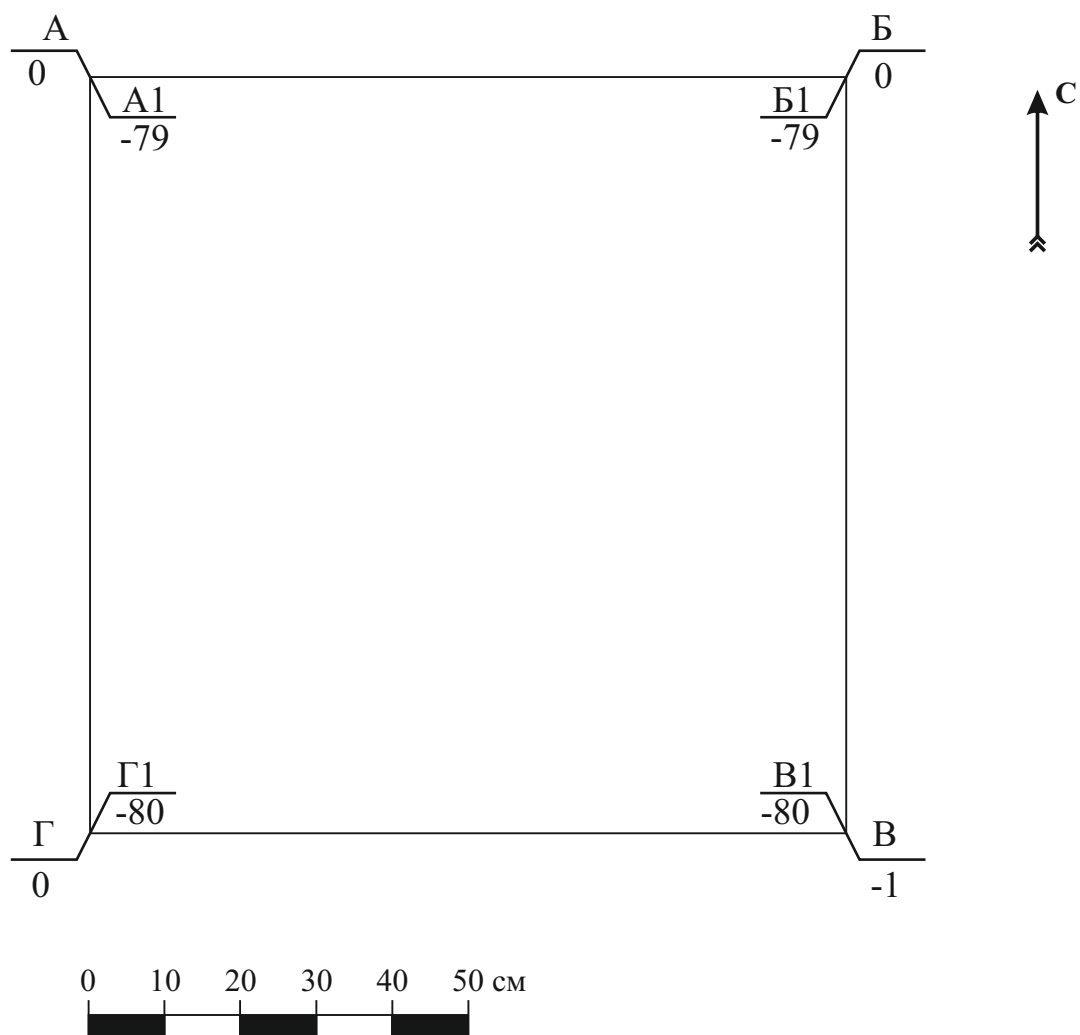


Илл. 1229. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



Илл. 1230. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 60–80. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





Илл. 1231. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Пласт 60–80. План.





Илл. 1232. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



Илл. 1233. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с С.



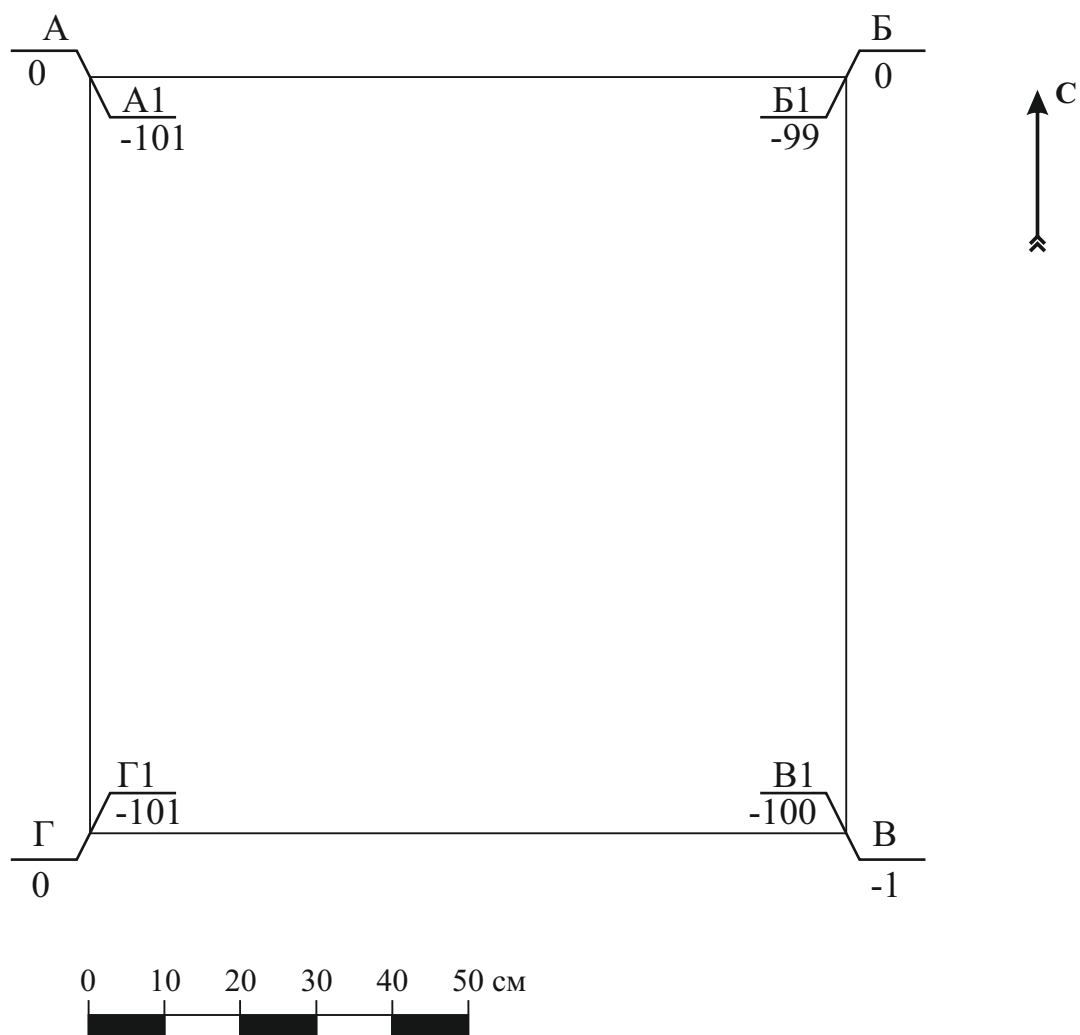


Илл. 1234. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.



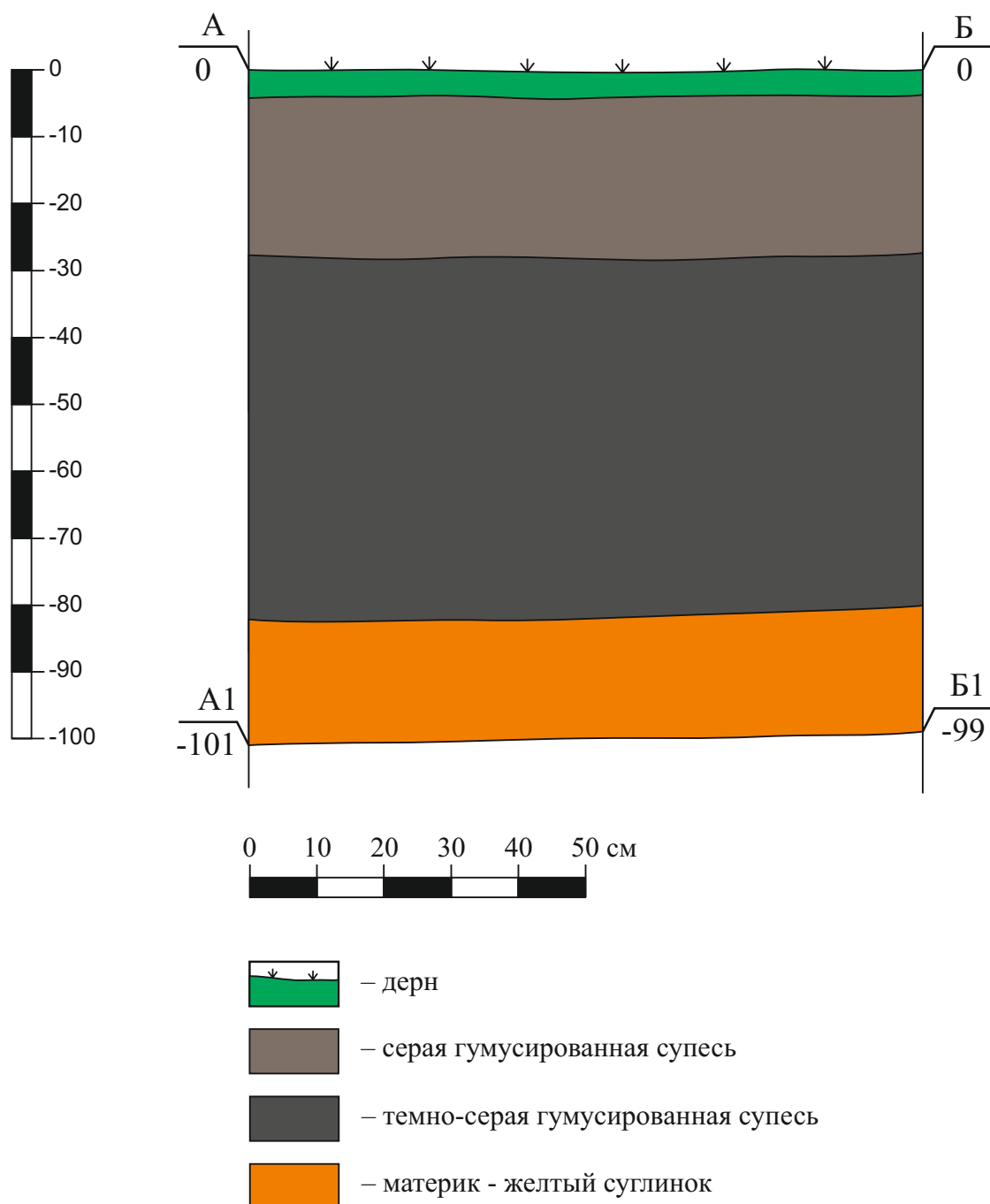
Илл. 1235. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Пласт 80–100. Поселение «Миниште-1». Вид с В.





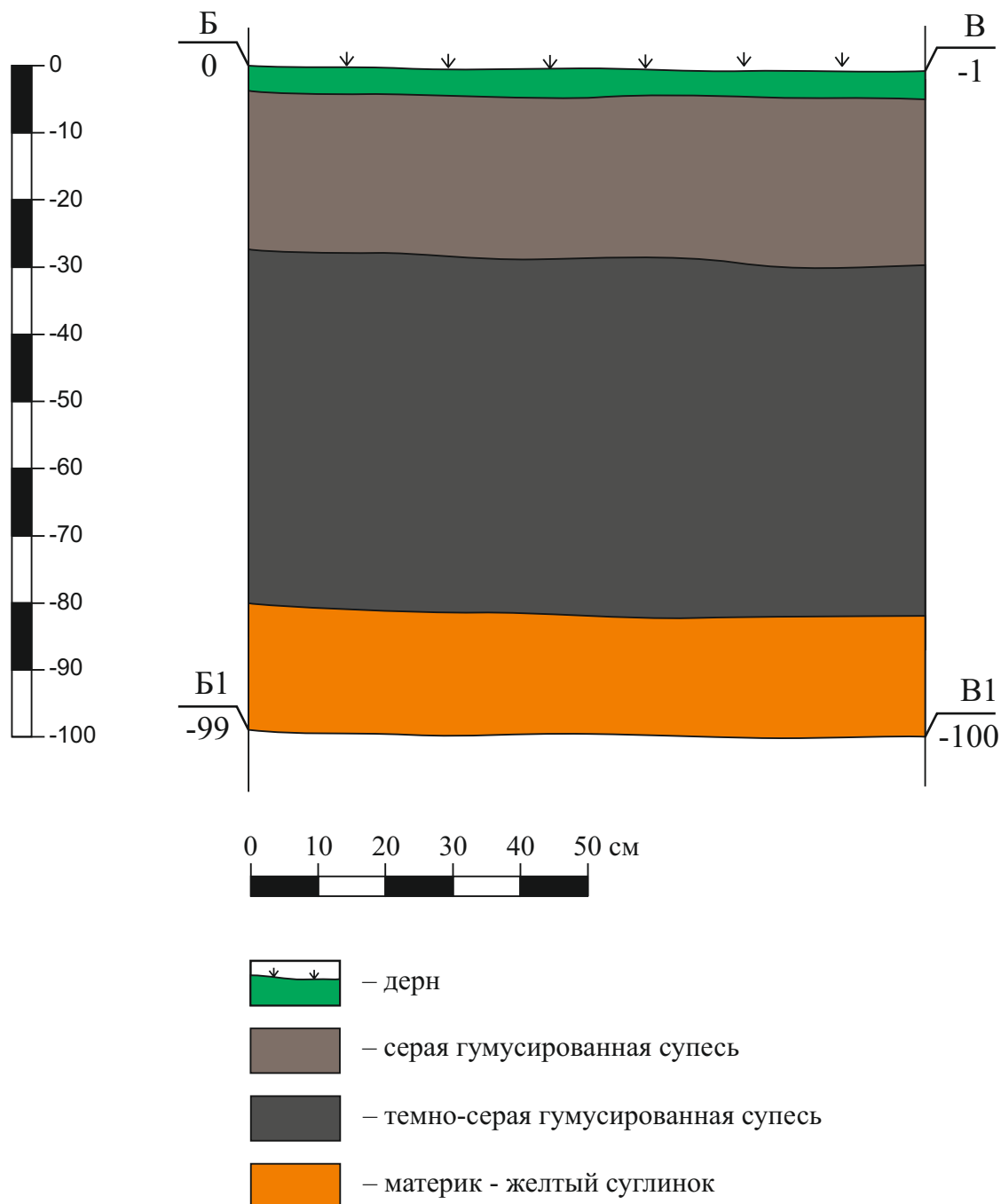
Илл. 1236. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Пласт 80–100. План.



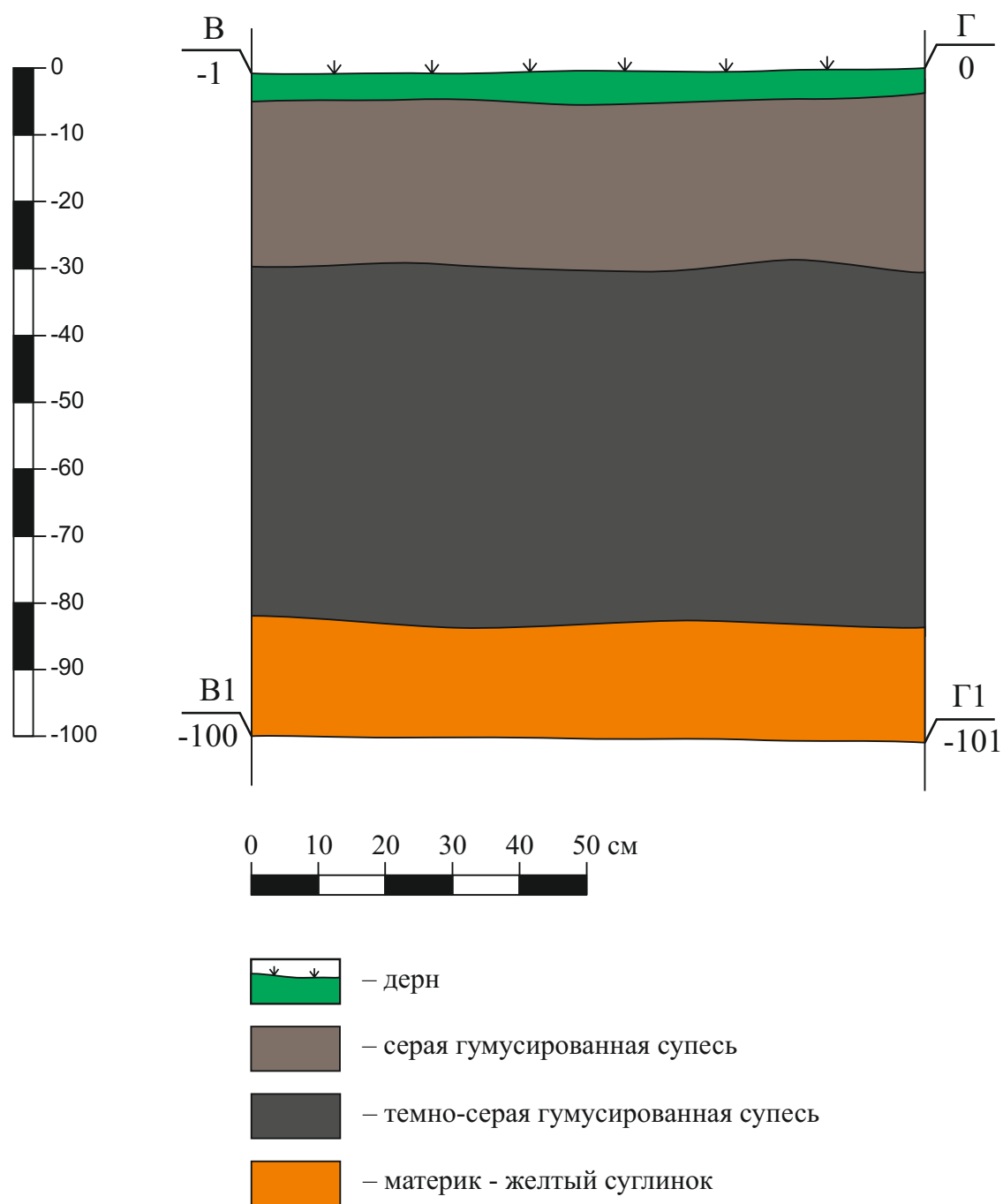


Илл. 1237. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Северный борт. Стратиграфия.



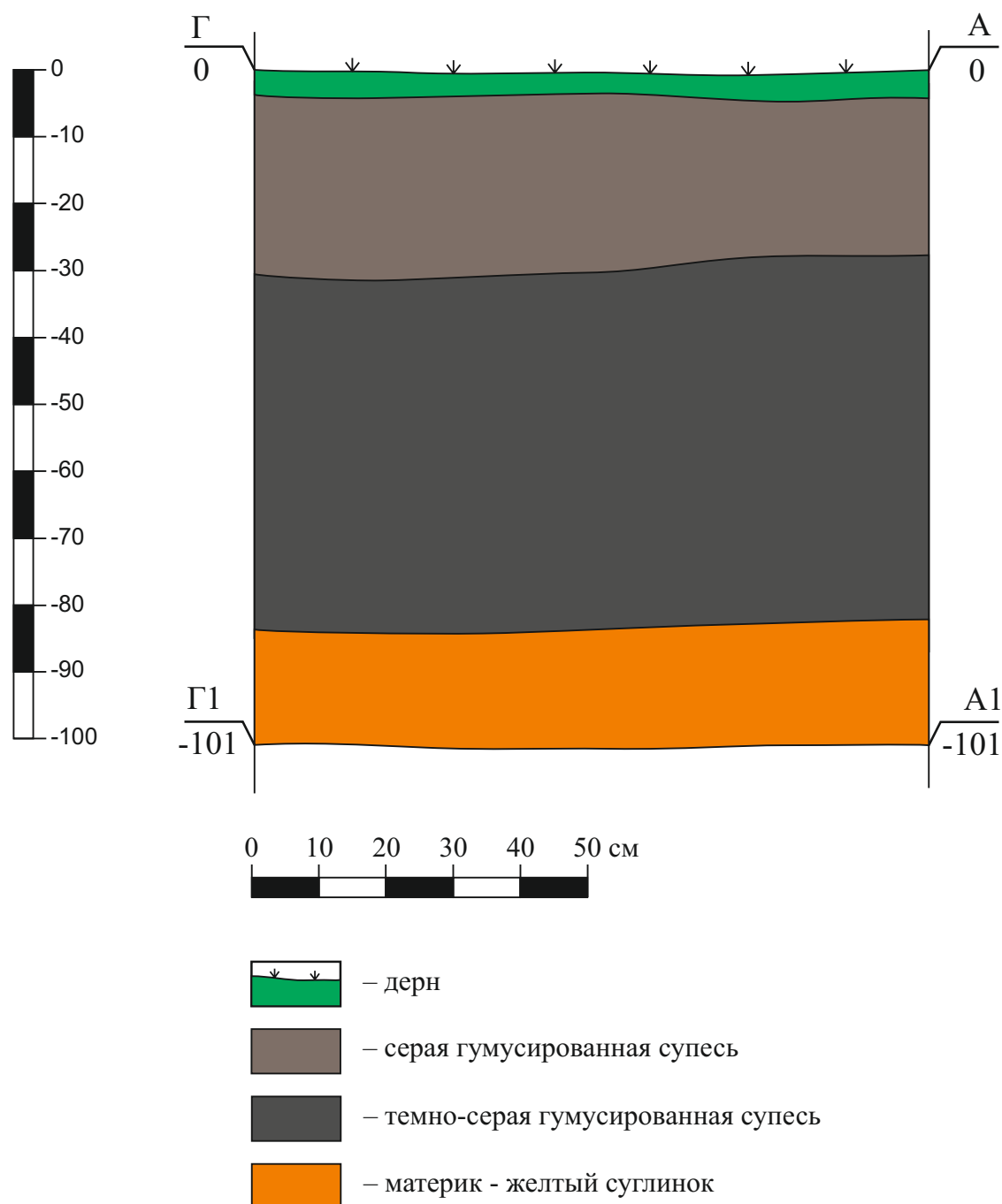


Илл. 1238. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Восточный борт. Стратиграфия.



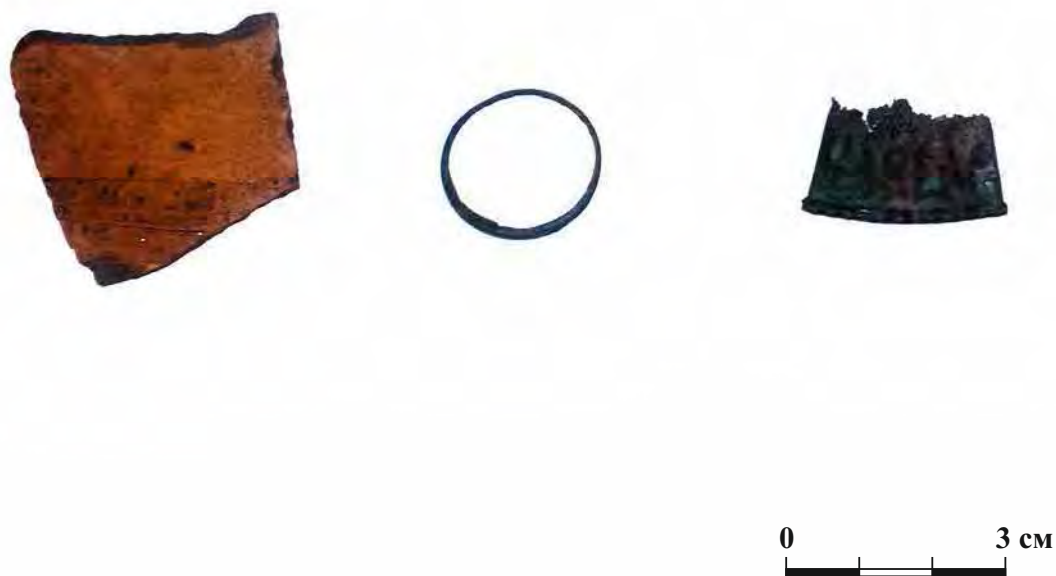
Илл. 1239. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Южный борт. Стратиграфия.





Илл. 1240. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Шурф 170. Поселение «Миниште-1». Западный борт. Стратиграфия.





Илл. 1241. Республика Башкортостан. Илишевский район. Поселение «Миниште-1». Подъемный материал в месте закладки шурфа 170. 1 – фрагмент гончарного сосуда, 2 – кольцо (медь), 3 – напёрсток (медь). Материал из пласта. (№ 00 Полевой описи)





Илл. 1242. Республика Башкортостан, Илишевский район.  
Шурф 170 после рекультивации. Поселение «Миниште-1». Вид с Ю.





Илл. 1243. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 171 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1244. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 171. Вид с Ю.





Илл. 1245. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 171. Вид с В.



Илл. 1246. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 171 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1247. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 172. Вид с Ю.



Илл. 1248. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 172. Вид с В.



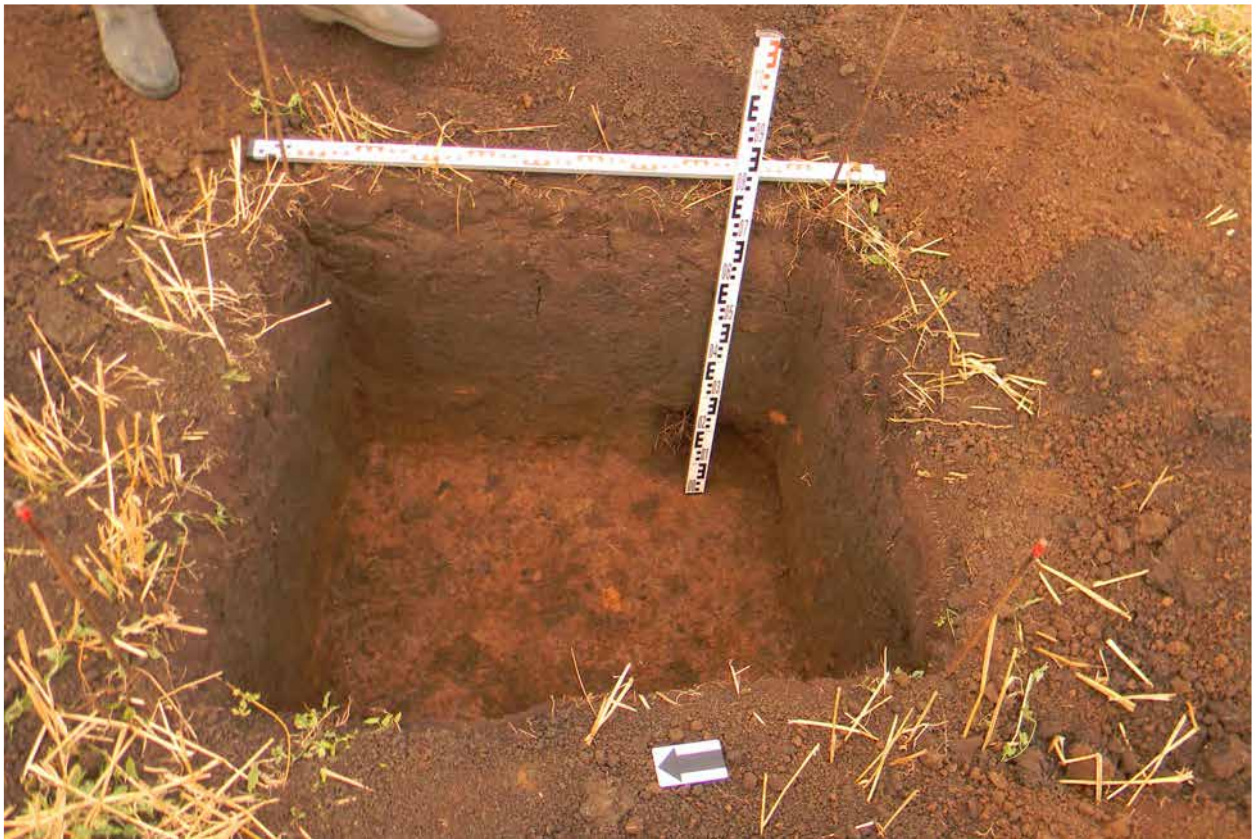


Илл. 1249. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1250. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172. Вид с Ю.





Илл. 1251. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172. Вид с З.



Илл. 1252. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1253. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172а до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1254. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172а. Вид с Ю.





Илл. 1255. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172а. Вид с З.



Илл. 1256. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 172а после рекультивации. Вид с Ю.



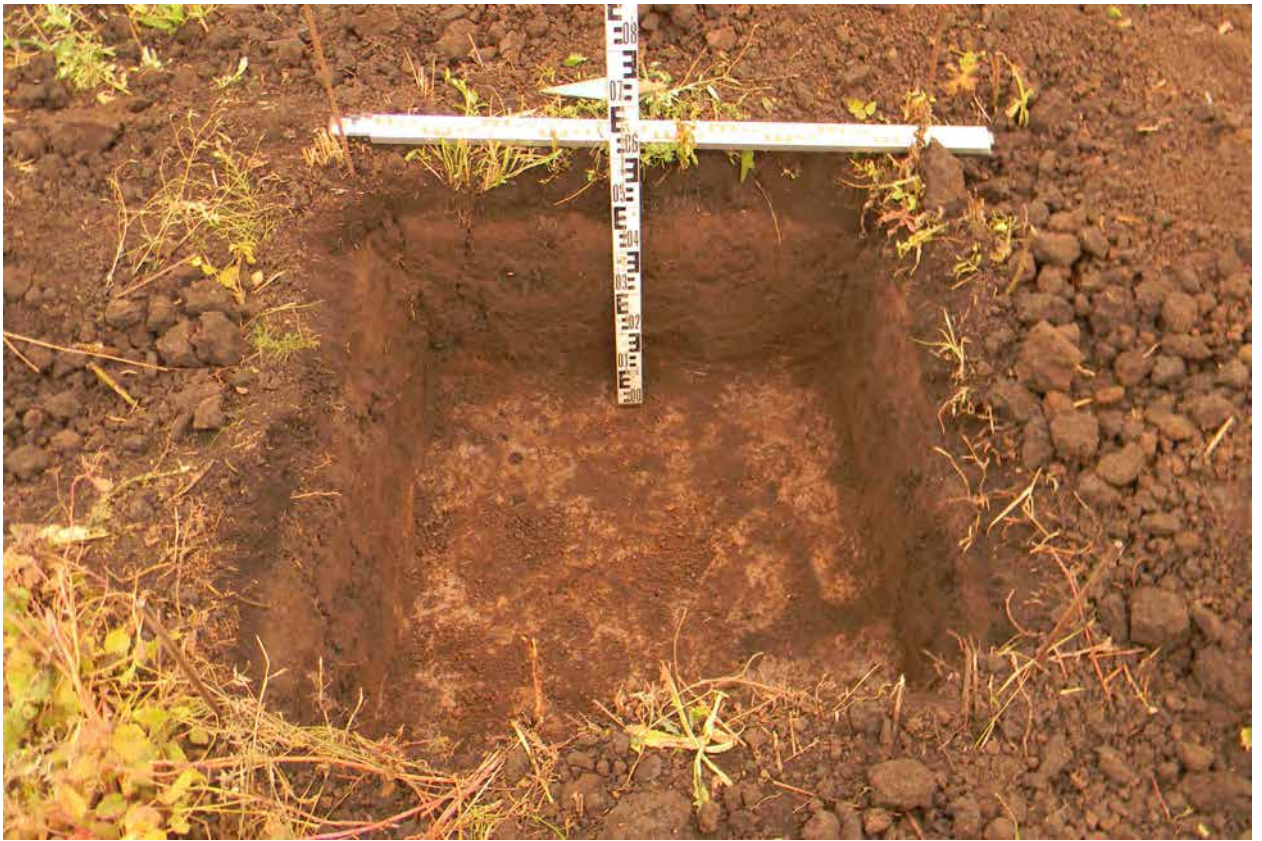


Илл. 1257. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 173 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1258. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 173. Вид с Ю.





Илл. 1259. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 173. Вид с З.



Илл. 1260. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 173 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1261. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Территория ППС «Андреевка». Общий вид с З.



Илл. 1262. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Территория ППС «Андреевка». Общий вид с С.



Илл. 1263. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Территория ППС «Андреевка». Общий вид с СЗ.



Илл. 1264. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Территория ППС «Андреевка». Общий вид с ЮВ.





Илл. 1265. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 174 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1266. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 174. Вид с Ю.





Илл. 1267. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 174. Вид с З.



Илл. 1268. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 174 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1269. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 175 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1270. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 175. Вид с Ю.





Илл. 1271. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 175. Вид с З.



Илл. 1272. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 175 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1273. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 176. Вид с ССЗ.



Илл. 1274. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 176. Вид с ВЮВ.





Илл. 1275. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 176 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1276. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 176. Вид с Ю.





Илл. 1277. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 176. Вид с В.



Илл. 1278. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 176. Рабочий момент. Вид с В.





Илл. 1279. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 176 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1280. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 177. Вид с Ю.



Илл. 1281. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 177. Вид с З.





Илл. 1282. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 177 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1283. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 177. Вид с Ю.





Илл. 1284. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 177. Вид с З.



Илл. 1285. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 177 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1286. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 178 до начала работ. Вид с Ю.



Илл. 1287. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 178. Вид с Ю.





Илл. 1288. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 178. Вид с В.



Илл. 1289. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 178 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1290. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 179. Вид с Ю.



Илл. 1291. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 179. Вид с СЗ.





Илл. 1292. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 179 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1293. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 179. Вид с Ю.



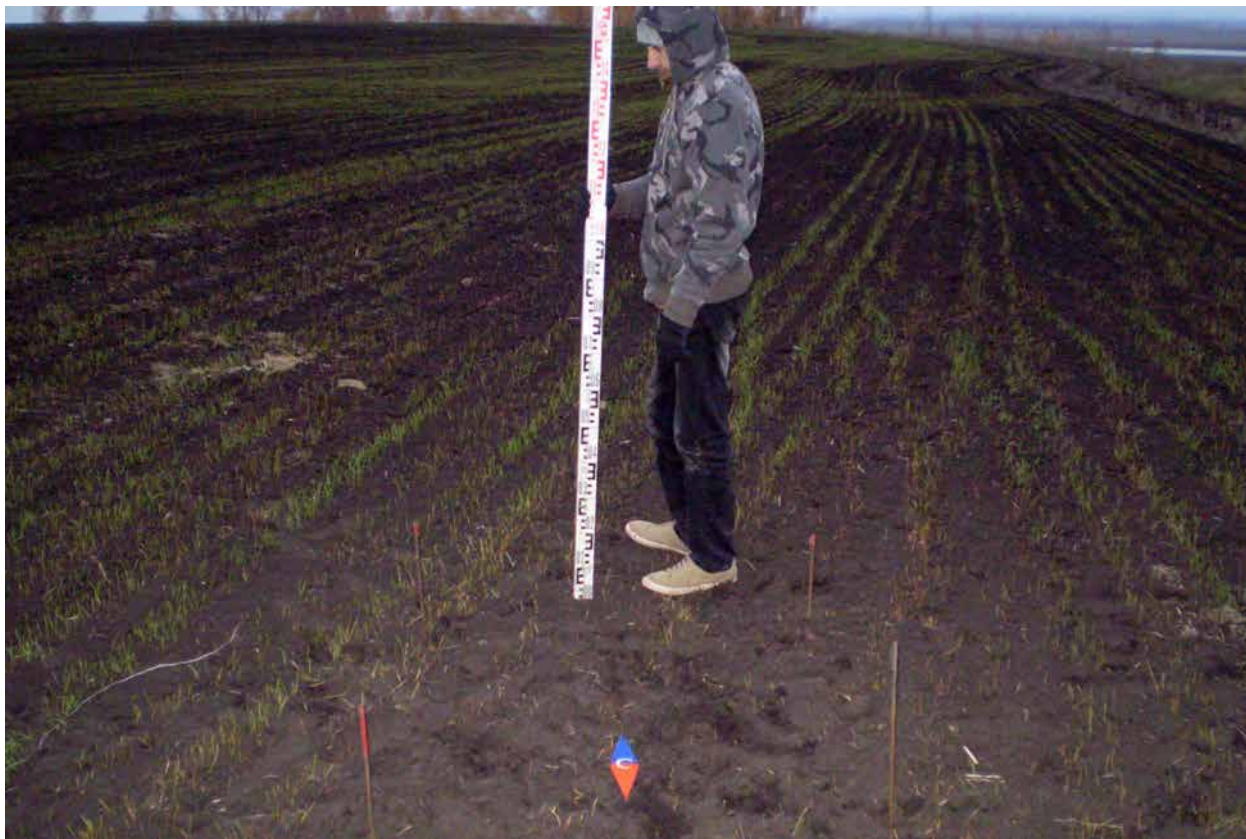


Илл. 1294. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 179. Вид с В.



Илл. 1295. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 179 после рекультивации. Вид с Ю.



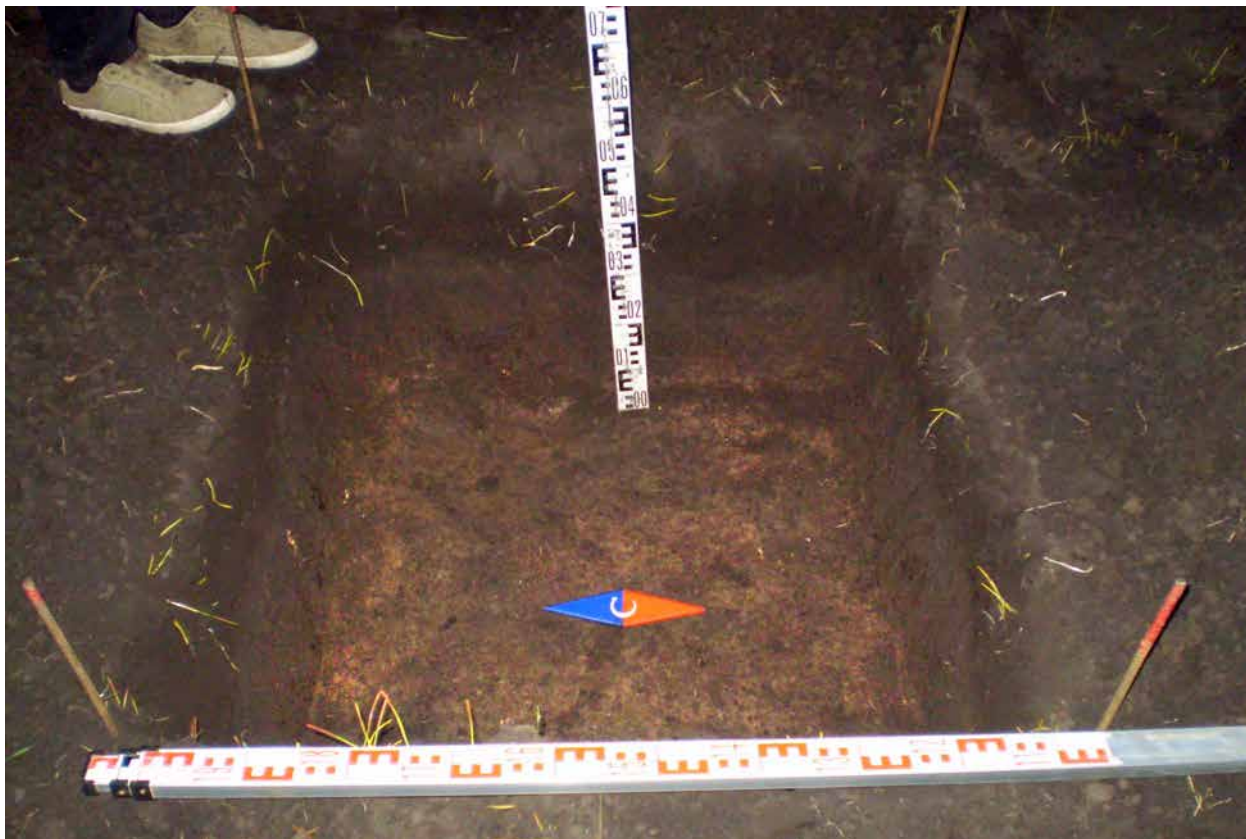


Илл. 1296. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 180 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1297. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 180. Вид с Ю.





Илл. 1298. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 180. Вид с З.



Илл. 1299. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 180 после рекультивации. Вид с Ю.





Илл. 1300. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 181. Река Белая. Вид с Ю.



Илл. 1301. Республика Башкортостан. Илишевский район. Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Общий вид участка в районе закладки шурфа 181. Вид с С.





Илл. 1302. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 181 до начала работы. Вид с Ю.



Илл. 1303. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 181. Вид с Ю.





Илл. 1304. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 181. Вид с В.



Илл. 1305. Республика Башкортостан. Илишевский район.  
Участок строительства магистрального нефтепродуктопровода  
ППС «Андреевка» - ГПС «Альметьевск». Шурф 181 после рекультивации. Вид с Ю.





Министерство культуры Российской Федерации

# ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 1411

Настоящий открытый лист выдан:

**Жемкову Алексею Игоревичу**

**паспорт 6303 № 602550**

(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ  
в зоне строительства магистрального нефтепродуктопровода «ППС Андреевка – ГПС  
Альметьевск» в Илишевском районе Республики Башкортостан, Актанышском,  
Муслимовском, Мензелинском, Сармановском, Заинском, Альметьевском районах  
Республики Татарстан.

(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

**Жемков Алексей Игоревич**

(Ф.И.О.)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:  
*археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в  
целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования  
мероприятий по обеспечению их сохранности.*

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному  
открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с **8 августа 2016 г.** по **31 декабря 2016 г.**

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: **8 августа 2016 г.**

**Первый заместитель Министра**

(должность)

(подпись)

**В.В.Аристархов**

(Ф.И.О.)

Дата **8 августа 2016 г.**

М.П.

008145