

Projekta īstenošanās grafiks	Izpildītas darbības	Atbilstībā punktiem	grafika
IV.2022	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorijas iekārtu un aprīkojuma pasūtījums</li> <li>Laboratorijas materiālu pasūtījums</li> <li>Ogļekļa pēdas novērtējums alkīda emulsijai salīdzinājumā ar tradicionāliem uz šķīdinātāju balstītiem savienojumiem</li> <li>Zinātniskās literatūras izpēte un pētījumu un testēšanas plāna izstrāde</li> <li>Informatīva vebināra rīkošana par projekta uzdevumiem</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1</li> <li>1.1, 2.1</li> <li>1.2</li> <li>1.3</li> <li>6.2</li> </ol>	
I. 2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorijas iekārtu un aprīkojuma uzstādīšana un iestatīšana</li> <li>Laboratorijas materiālu pasūtījums</li> <li>Alkīda sveķu sintēze</li> <li>Iegūto sveķu īpašību analīze</li> <li>Alkīda sveķa īpašību ietekmes noteikšana uz to emulsificēšanas spēju</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.1</li> <li>2.1</li> <li>1.3</li> <li>1.4</li> <li>2.2</li> </ol>	
II.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorijas materiālu pasūtījums</li> <li>Alkīda sveķu sintēzes: tehnoloģisko parametru ietekmes noteikšana uz produkta kvalitāti, īpašību pētīšana un optimizācija</li> <li>Alkīda emulsiju iegūšana</li> <li>Iegūto emulsiju īpašību izpēte</li> <li>Universālā ūdens dispersijas krāsas laboratorijas paraugu izstrāde un izgatavošana, izmantojot iegūtās emulsijas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1</li> <li>1.3, 1.4, 4.1</li> <li>2.2</li> <li>2.3</li> <li>3.1</li> </ol>	
III.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorijas materiālu pasūtījums</li> <li>Alkīda sveķu sintēze: tehnoloģijas mērogošana pilotiekārtās</li> <li>Alkīda emulsiju iegūšana: tehnoloģijas mērogošana pilotiekārtās</li> <li>Universālās krāsas īpašību testēšana</li> <li>Antikorozijas ūdens dispersijas krāsas laboratorijas paraugu izstrāde un izgatavošana, izmantojot iegūtās emulsijas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1</li> <li>1.3, 4.1, 5.1</li> <li>2.2, 4.2, 5.2</li> <li>3.3</li> <li>3.2</li> </ol>	
IV.2023	<ol style="list-style-type: none"> <li>Laboratorijas materiālu pasūtījums</li> <li>Alkīda sveķu sintēze: tehnoloģijas mērogošana pilotiekārtās</li> <li>Alkīda emulsiju iegūšana: tehnoloģijas mērogošana pilotiekārtās</li> <li>Antikorozijas ūdens dispersijas krāsas īpašību testēšana: antikorozijas testi neatkarīgā laboratorijā</li> </ol> <p>Izstrādāti sekojoši alkīda emulsiju veidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alkīda emulsija AM60wb45</li> <li>Hibrīda alkīda-akrila-stirola dispersija AMA25wb48</li> </ul> <p>Izstrādāti sekojoši jaunie alkīda sveķi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Treknie mazmolekulārie alkīda svēķi poliuretāta dispersijas veidošanai AT80/100</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2.1</li> <li>1.3, 4.1, 5.1</li> <li>2.2, 4.2, 5.2</li> <li>3.3, 4.4</li> </ol>	

	<p>Aktīva izstrādes fāzē:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alkīda-poliuretāna dispersija ATU56wb40</li> <li>• Alkīda-poliuretāna dispersija ATU52wb40</li> </ul>	
I. 2024	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ATU56wb40 un ATU52wb40 izmantošana krāsas paraugu veidošanai un to īpašību noteikšana</li> <li>2. Preses relīzes sagatavošana un publicēšana LETA aģentūrā</li> <li>3. Alkīda sveķu AT80/100 pilota partijas ražošana</li> <li>4. Alkīda emulsijas AM60wb45 pilota partijas ražošana</li> <li>5. Gatavas krāsas Aquacryl pilota partijas ražošana</li> <li>6. Antikorozīvas ūdens krāsas Laraprim Aqua un alkīda ūdens krāsas Aquacryl preču zīmes pieteikšana</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 3.3</li> <li>2. 4.5</li> <li>3. 5.1</li> <li>4. 5.2</li> <li>5. 5.3</li> <li>6. 5.4</li> </ol>
II. 2024	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antikorozīvas ūdens krāsas Laraprim Aqua un alkīda ūdens krāsas Aquacryl preču zīmes reģistrācija</li> <li>2. Publikācijas sagatavošana portalam <i>Diena</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 5.4</li> <li>2. 4.5</li> </ol>