



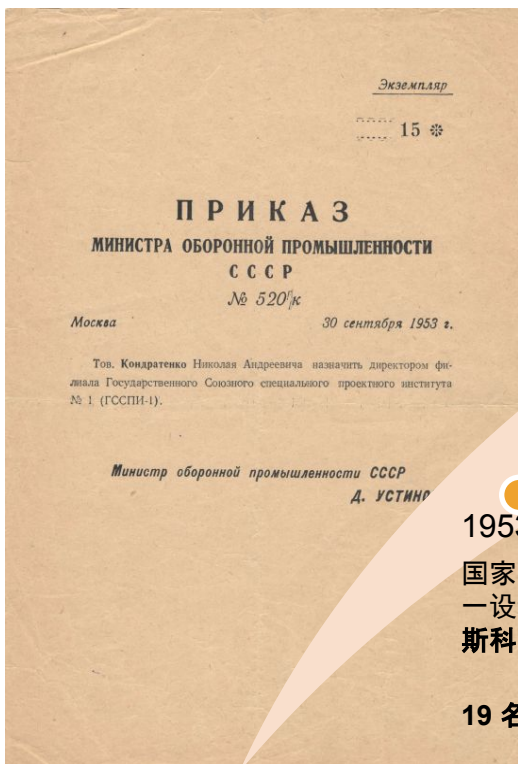
# Soyuzkhimpromproekt

## 我们设计未来！



联邦国家预算普通高等教育机构“喀山国立研究技术大学”

SOYUZHKHIMPROMPROEKT设计院



1953年6月8日  
国家特种工程第一设计院分院(莫斯科)

19 名员工

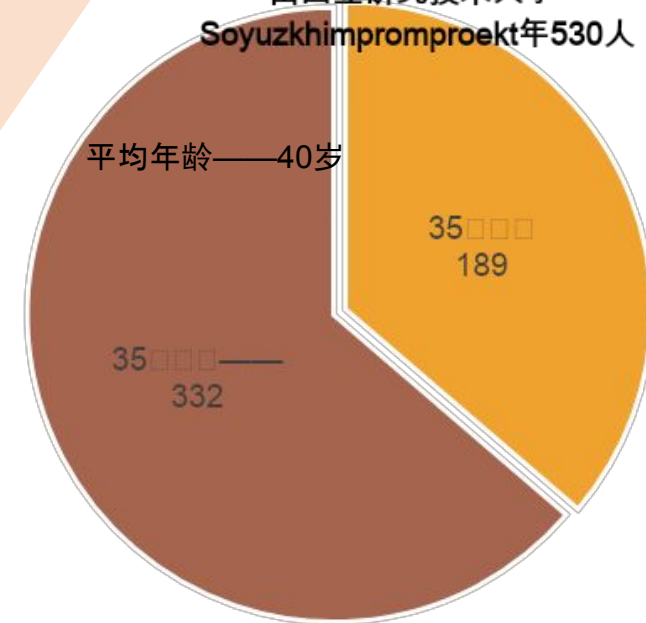
1966年3月6日  
Soyuzkhimpromproekt设计院(莫斯科)

1971年3月15  
Soyuzkhimpromproekt设计院(喀山)

1997年12月19日,  
喀山国立技术大学  
“Soyuzkhimpromproekt”设计院(喀山)

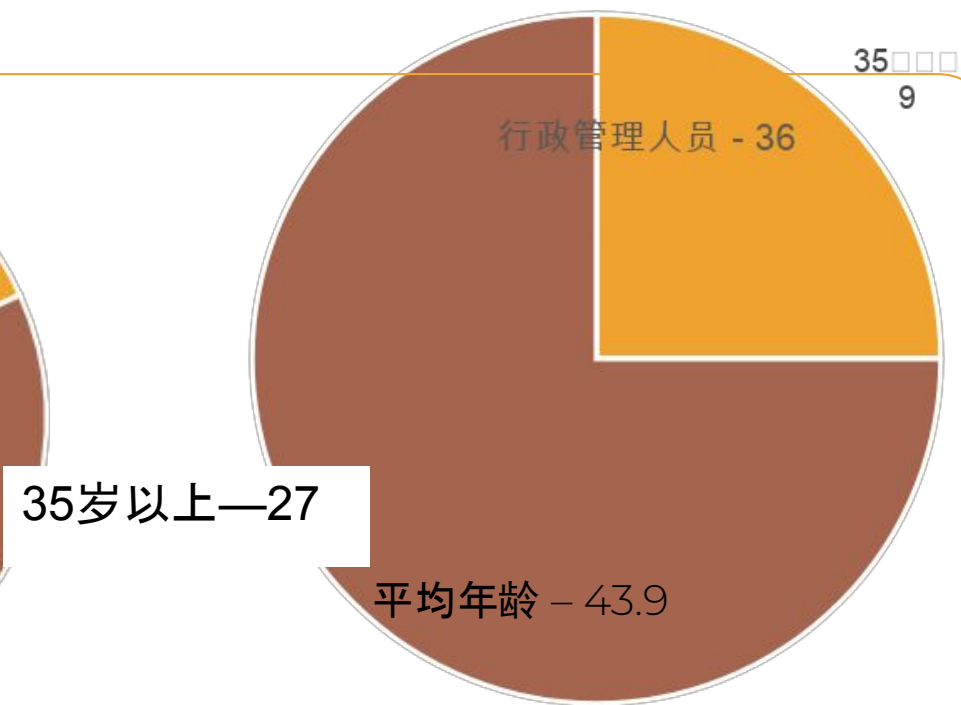
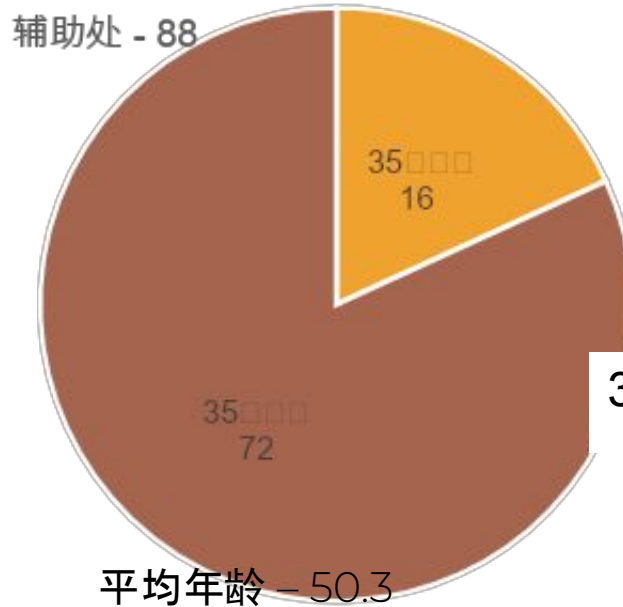
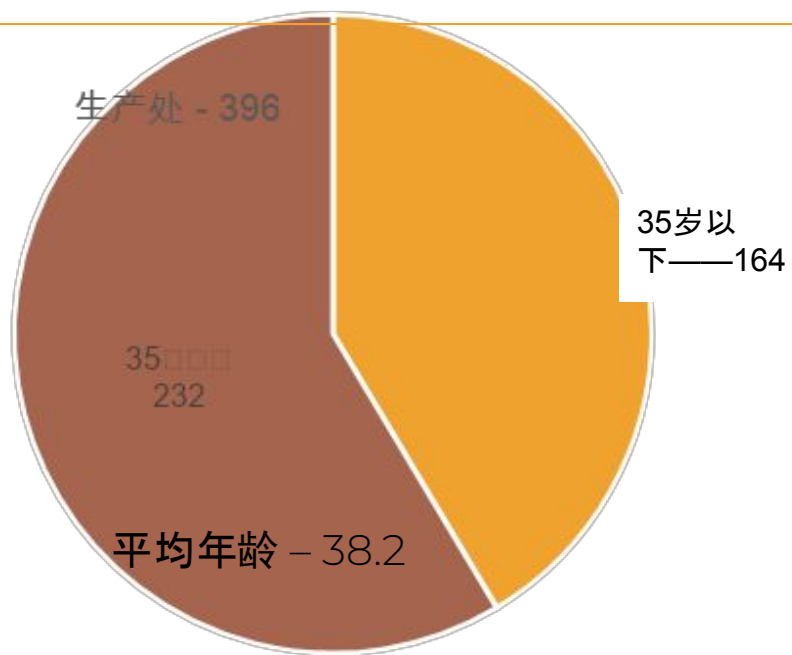
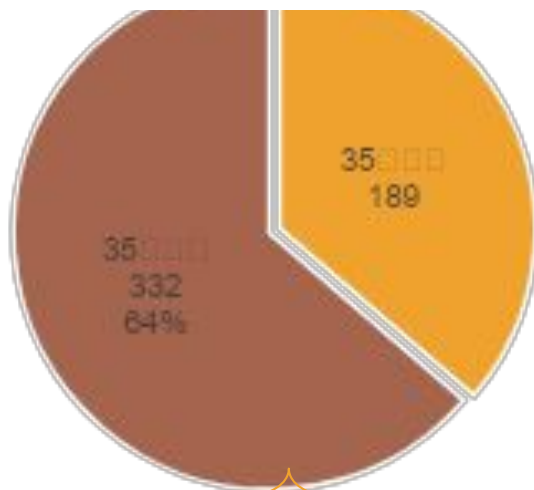
2023年

联邦国家预算普通高等教育机构“喀山国立研究技术大学”  
Soyuzkhimpromproekt年530人



员工数量——530

平均年龄——40岁





## 2021-2023年最大型项目



- 生产铬催化剂



- 生产正丁基锂
- 生产合成聚丁二烯橡胶



- 天然气化工联合企业



- 生产丁二烯苯乙烯橡胶
- 生产卤化丁基橡胶
- 生产阻燃剂



- 丙烷脱氢装置生产能力增加



- 生产甲醇



- B 反应堆的现代化改造



- 生产丁醇和 2-乙基己醇
- 生产增塑剂



- 生产甲醇



- 为阿穆尔天然气化工联合企业生产
- 聚乙烯



- 生产特种化学品

## 外国公司作为许可人的项目清单

序号	机构(企业)——业主	工程(项目)名称, 位置	文件编写年份	设计阶段	工程量	基本设计的设计单位
1	沃罗涅日合成橡胶开放式股份公司	年产 5 万吨丁二烯-苯乙烯热塑性弹性体	2010-2012年	初设、详设文件	总设计师:全部文件	Tianchen Corporation, 中国 (TSRC, 台湾)
2	沃罗涅日合成橡胶开放式股份公司	年产 10 万吨丁二烯-苯乙烯热塑性弹性体	2017-2019年	初设、详设文件	总设计师:全部文件	TSRC, 台湾
3	下卡姆斯克石化开放式股份公司	在聚苯乙烯工厂生产丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 塑料, 年产量达 53,000 吨	2010-2012年	初设、详设文件	总设计师:全部设计工程量	Tecnimont 意大利 (Polimeri Europa 意大利)
4	下卡姆斯克石化开放式股份公司	在年产量为 6.4 万吨的焊接工业单元生产氢化丁腈橡胶和丁基橡胶	2011年	初设、详设文件	总设计师:全部设计工程量	Welding Engineers LTD
5	喀山采油厂开放式股份公司	日产量 400 吨的植物油精炼车间	2010年	初设、详设文件	总设计师	Europa Crown Limited 美国
6	中国化学工程股份有限公司分公司	开发单个设施开发项目——鞣鞣石油工业联合公司石脑油加氢处理装置	2013-2014	详设文件	总设计师	Honeywell UOP, 美国
7	TAIF-NK开放式股份公司	碳氢化合物重整装置	2018	方案前的准备工作	总设计师	Axens 法国
8	下卡姆斯克石化开放式股份公司	合成橡胶精馏装置技术改造	2017	详设文件	总设计师	GTS 美国
9	下卡姆斯克石化开放式股份公司	年产 6 万吨功能化丁二烯苯乙烯橡胶	2018-2019	方案前的准备工作, 初设、详设文件	总设计师:全部文件	TOYO I C, 日本 (ETIC, 日本)
10	西布尔石化股份公司	苯分离装置改建, 引入萃取蒸馏装置	2019-2020	初设	总设计师	GTC Technology, 美国
11	西布尔聚合实验室有限责任公司	聚烯烃合成中心	2020-2021	初设	总设计师	CES, 韩国
12	Polief股份公司	聚酯合成纤维瓶后处理和分拣片材设备	2019-2020	初设、详设文件	总设计师	Sorema, 意大利
13	Polief股份公司	聚酯合成纤维生产技术改造	2019-2021	详设文件 技术改造	总设计师	Gneuss, 德国
14	西布尔控股公司	为建造二次可再生能源技术化学处理设施开展可行性研究, 有两种方案可供选择: 与现有场地一体化或新建	2020	可行性研究	总设计师	Garbo, 意大利

### 外国公司作为许可人的项目清单

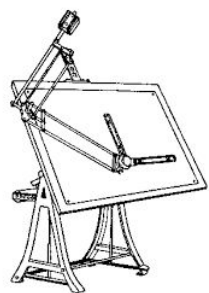
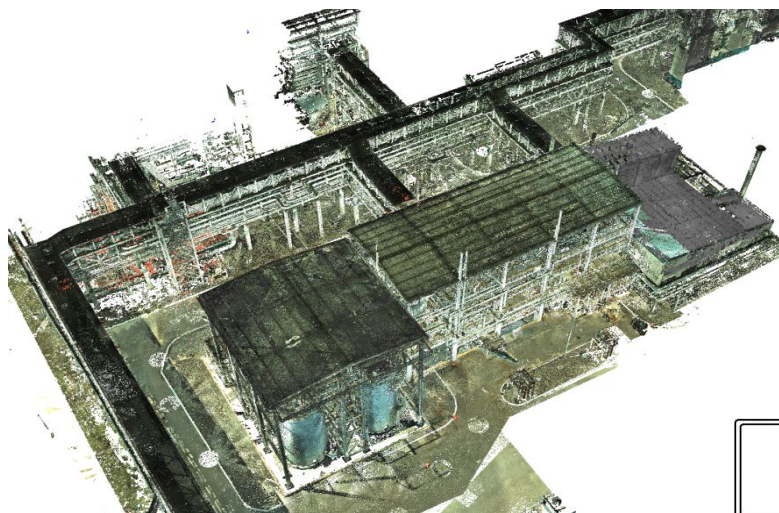
序号	机构(企业)——业主	工程(项目)名称, 位置	文件编写年份	设计阶段	工程量	基本设计的设计单位
15	Air Liquide Global E&C Solutions有限责任公司	根据俄罗斯联邦现行规范和标准, 包括消防和工业安全要求, 在新利佩茨克冶金联合企业分配场地(S=0.4 公顷)范围内安置空分装置	2020	初设、详设文件	总设计师	Air liquid, 法国
16	诺里尔斯克镍业股份公司	编制《诺夫哥罗德冶金厂, KC-1, 基本建设容量为4万立方米/时的空分装置。应用真空短周期吸附技术》	2021	初设、详设文件	总设计师	Linde Engineering, 德国
17	SafPat 有限公司	年产 21 万吨纯对苯二甲酸和年产 25 万吨聚对苯二甲酸乙二醇酯的一般生产设施。	2016-2017	初设、详设文件	总设计师	许可人 - La Seda De Barcelona, S.A. 西班牙; 基本设计- Chemtex Chemical Engineering «CHEMTEX»
18	TAIF-NK开放式股份公司	调整 TAIF-NK开放式股份公司"第二阶段--主要工艺设施 "的设计文件	2016	初设文件	总设计师	Toyo Engineering Corporation
19	DL E&C Co., Ltd	金吉塞普甲醇生产厂	2021-2022	初设文件	总设计师	Casale SA, 瑞士
20	空气化工产品有限责任公司	乌兹别克斯坦液化石油气厂项目的空气分离装置	2020-2021	详设文件	总设计师	Air liquide, 德国
21	西西伯利亚石化有限责任公司	丙烷脱氢生产能力增至每年 56.1 万吨丙烯	2020-2021	初设文件	总设计师	Honeywell UOP, 美国
22	Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH	俄罗斯涅涅茨地区甲醇厂基本文件包(BEP)修改	2021-2022	可行性研究	总设计师	Air liquide, 德国
23	西布尔化工股份公司	将生产油醛的氧化合成装置转为 Rh 催化剂, 提高 2-乙基己醇和 2-乙基己酸的生产能力	2021-2022	初设文件	总设计师	Linda, «Dow Global Technologies LLC» 与Johnos Matthey Davy Technologies Limited
24	利佩茨克空气液有限责任公司	新利佩茨克冶金联合企业空分装置	2020-2022	初设、详设文件	总设计师	Air liquid, 法国
25	中石化工程集团俄罗斯分公司	阿穆尔天然气化工联合企业低压聚乙烯装置	2020-2022	详设文件	总设计师	Chevron Phillips Technical Company LP, 美国
26	China Chengda Engineering Co.,ltd	纳霍德金斯克矿物肥料厂甲醇生产装置, 日产量5400公吨	2023-2024	详设文件	总设计师	Haldor Topse, 丹麦

**独联体国家境内项目清单**

序号	机构(企业)——业主	工程(项目)名称, 位置	文件编写年份	设计阶段	工程量	基本设计的设计单位
1	喀山油气研究所股份公司	投资项目可行性研究: 哈萨克斯坦共和国精对苯二甲酸和聚对苯二甲酸乙二醇酯生产, 包括一般工厂设施。	2020年	可行性研究	总设计师: 全部文件	
2	空气化工产品有限责任公司	乌兹别克斯坦液化石油气厂项目的空气分离设备。	2020-2021年	详设文件	总设计师: 全部文件	Air liquid, 德国
3	"QADAM Industries" 有限责任公司	哈萨克斯坦共和国占比勒州 "塔拉兹化工园" 出口加工区的农药生产。	2017年	详设文件	总设计师: 全部文件	
4	Oxy Enterprises Ltd.	关于组织化学植物保护产品生产的方案前的准备工作, 格鲁吉亚。	2020年	可行性研究	总设计师: 全部文件	
5	奥古斯特-贝尔股份公司	植物保护产品的生产, 白俄罗斯共和国	2007-2008年	初设文件	总设计师: 全部文件	

# 设计与工程新实践

## 激光扫描



1953年  
成立设计院

1970年  
第一台计算机



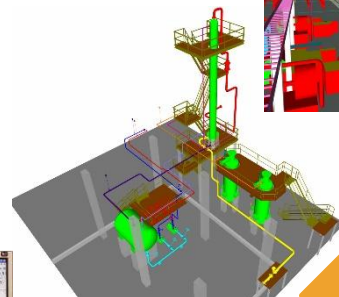
1989年  
员工的计算机



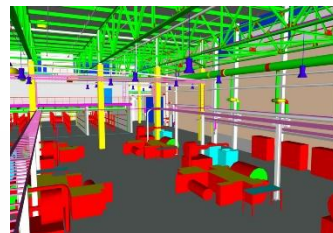
1990年  
AutoCAD



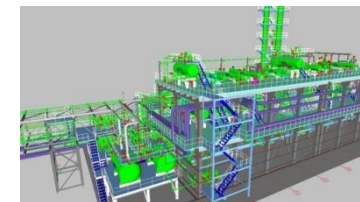
2005年  
3D模型- 工艺  
方案章节



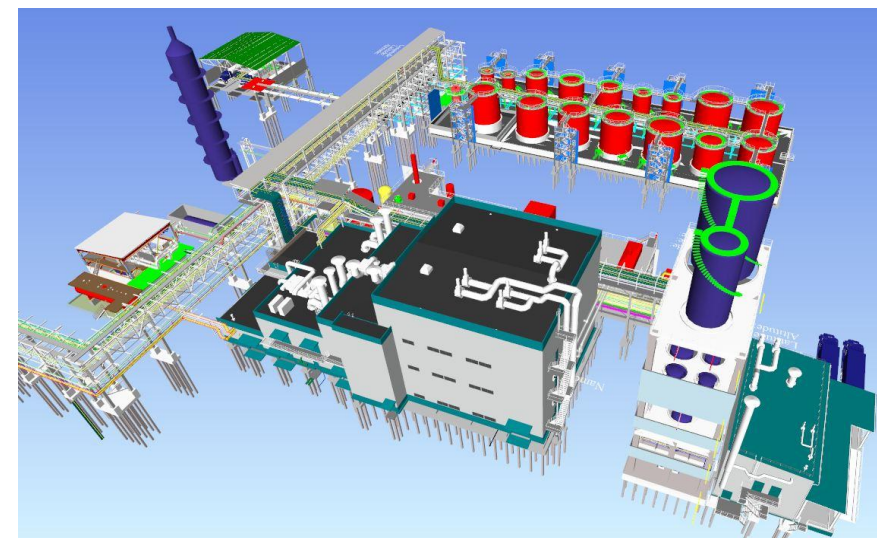
2009年  
3D项目综合模型



2013年  
3D信息模型

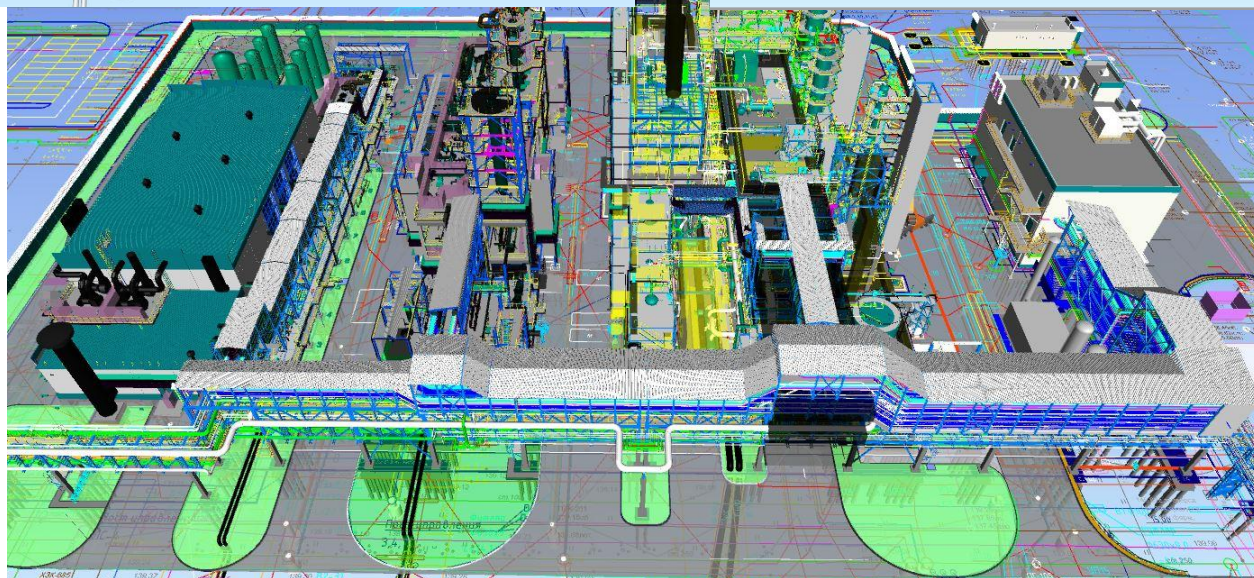
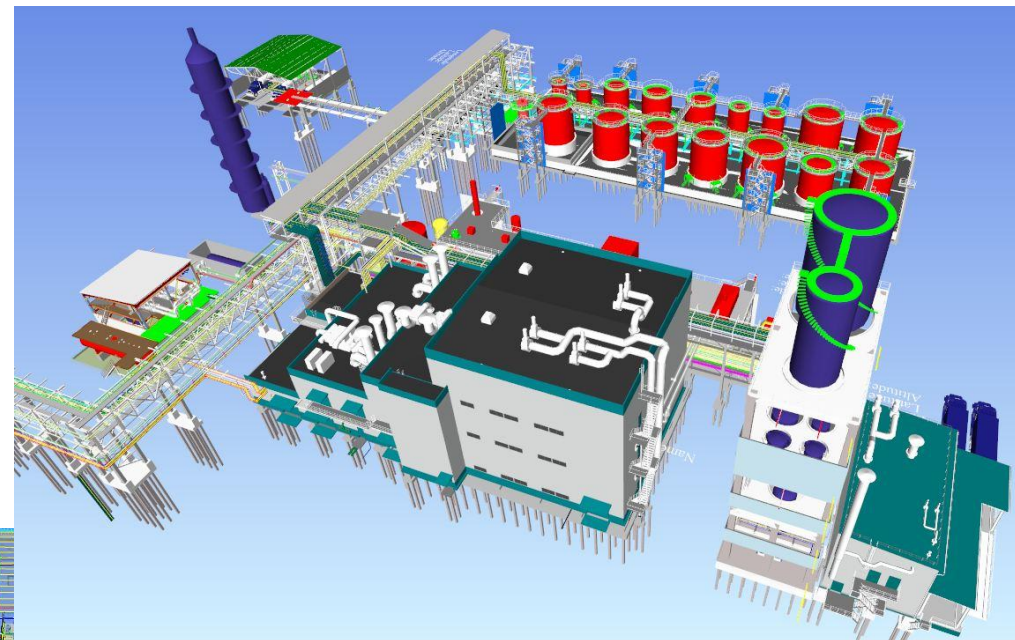
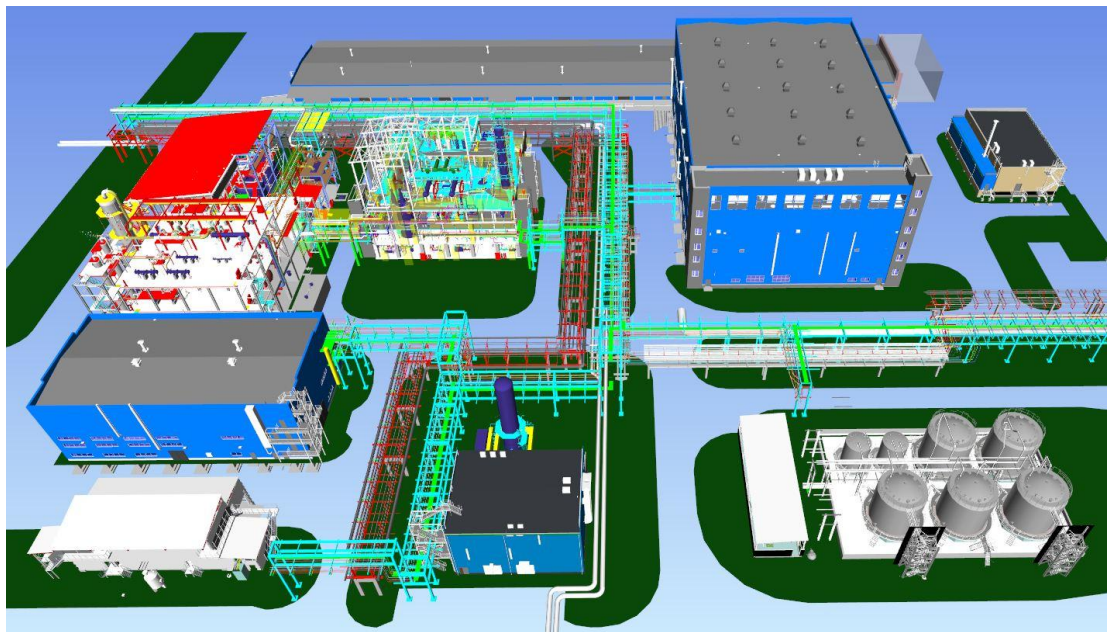


## 三维建模



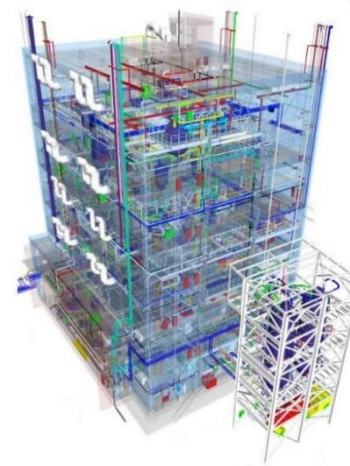
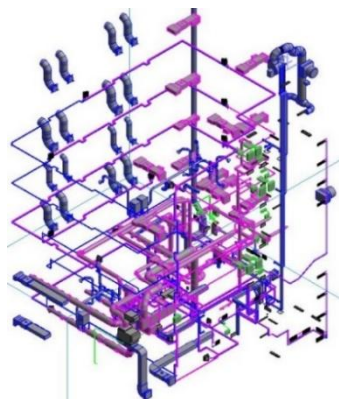
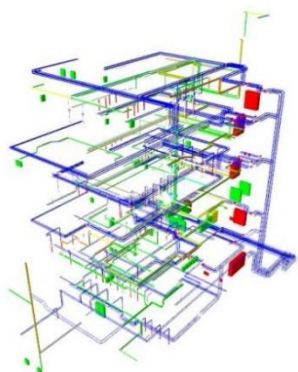
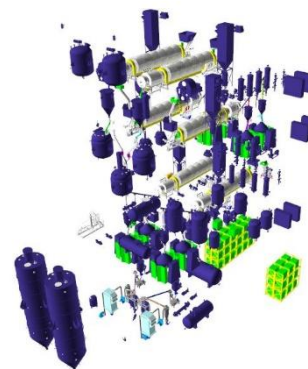
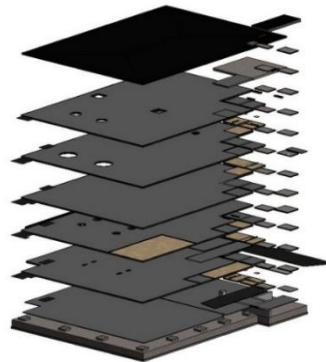
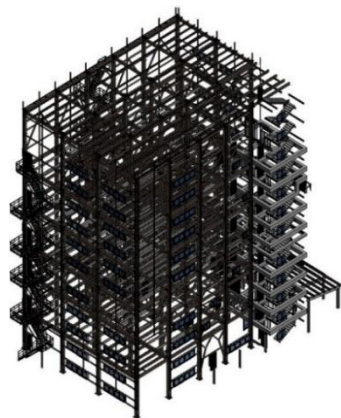


### 三维项目模型综合设计



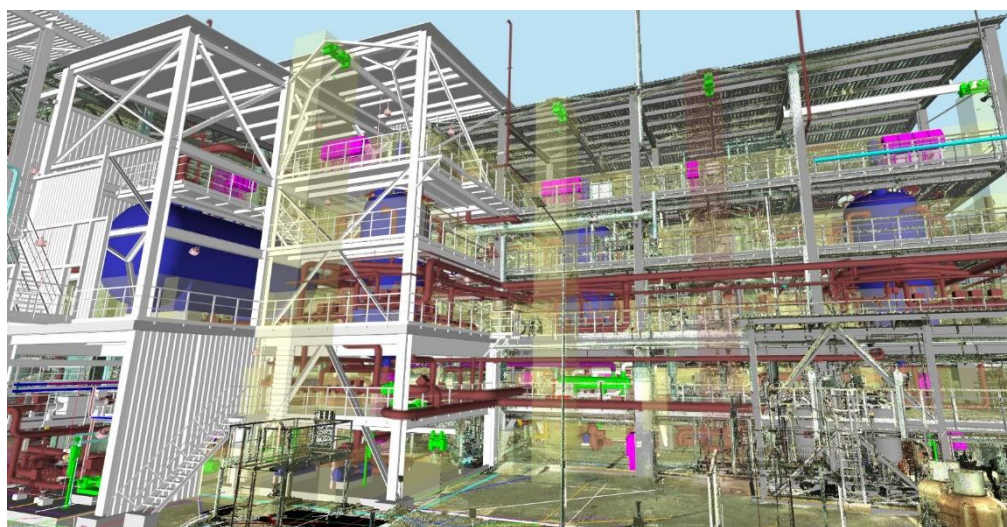
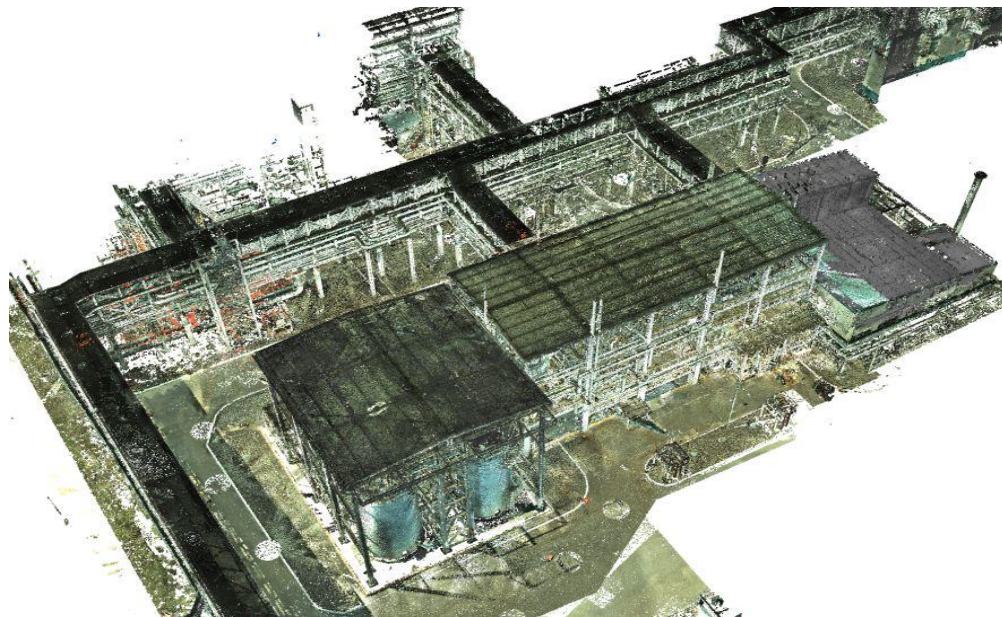


所有项目专业的 3D 模型的全部细节

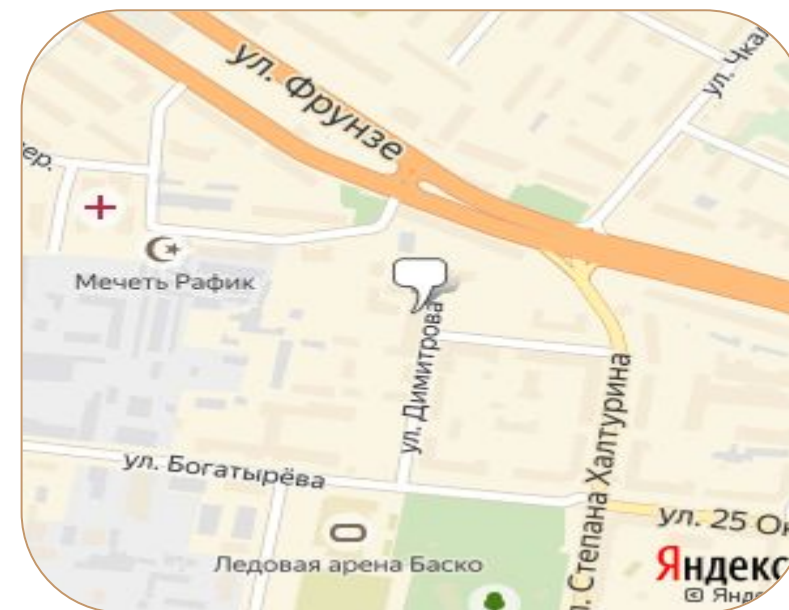




重建和技术改造项目的激光扫描







联邦国家预算普通高等教育机构“喀山国立研究技术大学”Soyuzkhimpromproekt设计院  
联系方式

法定地址:	420015, 鞑靼斯坦共和国喀山市卡尔·马克思大街68号 电话:(843) 231-42-02, 231-89-29, 231-42-37
全称:	联邦国家预算普通高等教育机构“喀山国立研究技术大学”Soyuzkhimpromproekt设计院
实际地址:	420032, 鞑靼斯坦共和国喀山市季米特洛夫大街1号 电话:(843) 294-94-50; 传真:(843) 294-92-80
E-mail:	cxpp@cxpp.ru
网址	www.cxpp.ru

