

# 2024 第二届 CSSOPE 俄罗斯-白俄罗斯油气化工设备采购对接会

## 采购清单（部分）

### 一、俄罗斯石油公司（Rosneft Oil）

俄罗斯石油公司是俄最大的石油生产商和最大的独立天然气生产商之一。在俄罗斯所有主要的石油和天然气省份开展业务，包括西伯利亚西部和东部、伏尔加河地区、乌拉尔、远东、蒂马诺-佩霍拉、克拉斯诺达尔边疆区和俄罗斯近海。

1. 用于异构脱蜡和异构整理的催化剂 - 约 100 吨；  
the catalyst for isodewaxing and isofinishing - approximately 100 tons;
2. 催化裂化催化剂（球型）- 800 吨  
cracking catalyst (ball type) - 800 tons
3. 用于苯生产中烷基芳烃加氢脱烷基化 - 30 吨  
30 tons of catalyst for hydrodealkylation of alkyl aromatic hydrocarbons in the production of benzene.

### 二、俄罗斯天然气工业石油公司（Gazpromneft）

俄罗斯天然气工业石油公司(Gazpromneft)是俄罗斯第三大石油生产商。它是俄罗斯天然气工业股份公司的子公司，持有其 96% 的股份。OAO Gazprom 拥有 Gazprom Neft 95% 的股份，其余股份在证券交易所上市。

№	Направление 方向/ Рабочая группа工作组	Процесс 过程/ Этап阶段	Наименование оборудования设备名称
1	ЗИП ZIP	Все процессы 全部过程	ЗИП к иностранному оборудованию ZIP 到国外设备
2	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг 氢化裂解	Линейка катализаторов гидрокрекинга 加氢裂化催化剂系列
3	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг 氢化裂解	Адсорбенты KЦА 吸附剂
4	Нефтепереработка 炼油	Каталитический крекинг 催化裂化	Каталитические насадки для гидроочистки бензина каталитического крекинга 催化裂化汽油加氢清洗催化喷嘴
5	Нефтепереработка 炼油	Гидроочистка ДТ/бензина 柴油/汽油	Катализатор изодепарафинизац. дизельного топлива 催化剂
6	Нефтепереработка 炼油	Риформинг 重整	Катализаторы риформинга в движущемся слое ССР ССР 催化剂
7	Нефтепереработка 炼油	Производство водорода 氢气生产	Катализаторы предриформинга для УПВ OLA 预成型催化剂

8	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Герметичные насосы 密封泵
9	Нефтепереработка 炼油	Каталитический крекинг 催化裂化	Шибберные заслонки на катализаторном проводе для процесса каталитического крекинга; 催化管路上的活塞阀
10	Нефтепереработка 炼油	Риформинг, Изомеризация 重整, 异构化	Высокотемпературные технологические электронагреватели, используемые в процессах риформинга и изомеризации. 用于裂解和异构化过程的高温工艺电加热器
11	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг, Гидроизодепарафинизация 氢化裂解, 加氢异构脱蜡	Теплообменники высокого давления с системой уплотнений бречлоков для процессов гидрокрекинга и гидроизодепарафинизации; 用于加氢裂化和氢异构分的高压热交换器
12	Нефтепереработка 炼油	Гидроочистка ДТ/бензина, Производство катализаторов DT/汽油加氢清洗, 催化剂生产	Пластинчатые теплообменники 板式换热器
13	Нефтепереработка 炼油	Замедленное коксование 延迟焦化	Система гидрорезки кокса для установок замедленного коксования. 用于慢速 焦化装置的焦炭液压切割系统
14	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Молекулярные сита процесса Парекс для производства ароматики. 香精生产 过程中用的分子筛
15	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Поршневой компрессор технологических газов, мощностью более 2МВт 2MW 以上的气体活塞压缩机
16	Нефтепереработка 炼油	Риформинг, изомеризация, гидроизодепарафинизация 裂化, 异构化, 氢化	Циркуляционный поршневой компрессор >2 МВт 2MW 以上的循环活塞压缩机
17	Нефтепереработка 炼油	Риформинг 重整	Пластинчатый теплообменник для углеводородных продуктов, -газ/жидкость. Аналог Alfa Laval Packinox 用于碳氢化合物产品的板式换热器-气体/液体, 类似于 Alfa Laval Packinox
18	Нефтепереработка 炼油	Производство водорода 氢气生产	Реакционные цельнолитые трубы печей риформинга 反应式全熔管

19	Нефтепереработка 炼油	Риформинг, Производство ароматики 重整, 香精生产	Труба змеевиков камеры радиации и конвекции печи риформинга 重整炉的辐射室和对流管
20	Нефтепереработка 炼油	Общезаводское хозяйство 一般工厂设施	Телескопическая система налива нефтепродуктов в ж/д и авто цистерны 铁路计自动油罐伸缩系统
21	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг, Гидроизодепарафинизация 氢化裂解, 加氢异构脱蜡	ЗРА высокого давления больше 100 атм 超过 100 个大气压的高压保护系统
22	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг 氢化裂解	Редуцирующие клапаны высокого давления 高压减压阀
23	Нефтепереработка 炼油	Замедленное коксование 延迟焦化	Система автоматического открытия люков коксовых камер (Шибберные задвижки) 焦炭室舱口自动打开系统(闸阀)
24	Нефтепереработка 炼油	Замедленное коксование 延迟焦化	2х-ходовые запорные шаровые краны 4х-ходовые переключающие шаровые краны 2 通截止球阀, 4 通转换球阀
25	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Интеллектуальные электроприводы ЗРА ЗРА 智能电力驱动器
26	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Электротехническое оборудование - силовая и пуско-регулирующая аппаратура до 1 кВ 电气设备和启动控制设备, 功率 1kv
27	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Электротехническое оборудование - линейка силовой преобразовательной техники для управления электроприводом (ЧП, УПП 0,4 кВ) мощностью от 1,5 до 1000 кВт на напряжение до 1 кВ 电气设备, 用于控制电力驱动(PE, UPP, 0.4kv), 1.5-1000kw, 1kv.
28	Нефтепереработка 炼油	Общезаводское хозяйство 一般工厂设施	Мембранные пакеты для оборудования биологической очистки стоков (БООС) 废水处理设备(BOS)
29	Нефтепереработка 炼油	Присадки 添加剂	Антистатическая присадка для ДТ и Jet 抗静电添加剂

30	Нефтепереработка 炼油	Присадки 添加剂	Смазывающая присадка для авиатоплив 飞机润滑剂
31	Нефтепереработка 炼油	Присадки 添加剂	Депрессорно-диспергирующая присадка для ДТ 滴滴涕消毒剂
32	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Антивспениватели 消泡剂
33	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Сольвент Тектив – 100 溶剂保护-100
34	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Теплоноситель 冷却液
35	Нефтепереработка 炼油	Производство серы 硫磺生产	Морфолин 高温高压
36	Нефтепереработка 炼油	Производство серы 硫磺生产	Печь дожигания хвостовых газов 尾气加热炉
37	Нефтепереработка 炼油	Производство серы 硫磺生产	Установка гранулирования серы 硫磺造粒机
38	Нефтепереработка 炼油	Общезаводское хозяйство 一般工厂设施	Хлорамин Б 氯胺 B
39	Нефтепереработка 炼油	Общезаводское хозяйство 一般工厂设施	Флокулянты 絮凝剂
40	Нефтепереработка 炼油	Общезаводское хозяйство 一般工厂设施	Дисперсанты 分散剂
41	Нефтепереработка 炼油	Присадки 添加剂	Компоненты присадок 添加剂附加成分
42	Нефтепереработка 炼油	Замедленное коксование 延迟焦化	Полисульфид аммония
43	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Сульфолан 环丁砜
44	Нефтепереработка 炼油	Производство ароматики 芳烃生产	Парадиэтил бензол
45	Нефтепереработка 炼油	Гидроочистка ДТ/бензина 柴油/汽油	Диметил-дисульфид 甲基-二硫化物
46	Нефтепереработка 炼油	Гидрокрекинг, Гидроизодепарафинизация	Метилэтил кетон 丁酮

		氢化裂解, 加氢异构脱蜡	
47	Нефтепереработка 炼油	Изомеризация 异构化	Перхлорэтилен 四氯乙烯
48	Нефтепереработка 炼油	Пиролиз 热解	Центробежный компрессор пирогаза 60МВт с паровым приводом 60MW 蒸汽离心压缩机
49	Нефтепереработка 炼油	Пиролиз 热解	Центробежный компрессор пропиленового хладагента 60МВт с паровым приводом 60MW 蒸汽离心压缩机-丙烯酸制冷剂
50	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Поршневые гиперкомпрессоры с давлением свыше 3000 бар 3000Bar 以上活塞式超压机
51	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация пропилена 丙烯聚合	Компрессор циркулирующего газа 循环气体压缩机
52	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Вытяжной вентилятор осушителя гранул 用于颗粒干燥机的抽风机
53	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Нагнетатель 增压器
54	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Воздуходувки 鼓风机
55	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Роторный поршневой насос прямого вытеснения 旋转活塞泵
56	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация этилена 苯乙烯聚合	Шестеренчатый насос 齿轮油泵
57	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Центробежные герметичные насосы 离心密封泵
58	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация пропилена 丙烯聚合	Реактор предполимеризации 预聚合反应器
59	Нефтепереработка 炼油	Пиролиз 热解	Блок печей пиролиза (риформинг метана) 热解炉单元(甲烷重整)
60	Нефтепереработка 炼油	Пиролиз 热解	Центробежно-литые трубы печей пиролиза 热解炉离心铸造管
61	Нефтепереработка 炼油	Пиролиз 热解	Закально-испарительные аппараты 淬火蒸发装置

62	Нефтепереработка 炼油	Производство пластмасс и каучуков 塑料和橡胶的生产	Самоочищающиеся фильтры расплава полимера 自清洁熔融聚合物过滤器
63	Нефтепереработка 炼油	Производство пластмасс и каучуков 塑料和橡胶的生产	Стренговые грануляторы пластмасс и каучуков 塑料和橡胶拉条造粒机
64	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Экструдеры 挤出机
65	Нефтепереработка 炼油	Полимеризация пропилена 丙烯聚合	Пневматические краны шаровые выгрузки пропилена 气动起重机
66	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Датчики давления расплава полимера 喷涂聚合物压力传感器
67	Нефтепереработка 炼油	Все процессы 全部过程	Радиоизотопные уровнемеры 放射性同位素液面计
68	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газопоршневые электростанции мощностью 1 мВт 1MW 燃气发电机
69	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газопоршневые электростанции мощностью 1.2 мВт 1.2MW 燃气发电机
70	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газопоршневые электростанции мощностью 1.4 - 1.6 мВт 1.4-1.6MW 燃气发电机
71	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Модульный испытатель пластов на трубах 管道上的模块化层测试
72	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Высокотехнологичный комплекс для геофизических исследований скважин (ГИС) 地球物理系统 GIS
73	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Компоненты флота ГРП (дизельный двигатель) 柴油发动机
74	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	РУС 120 мм 回转导向系统
75	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Телеметрия MLWD 4+ бит/сек MLWD 遥测 4+位/秒
76	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Скважинный трактор (рычажный) 油井机 (杠杆)

77	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Скважинный трактор (колесный) 油井机 (轮式)
78	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Скважинные компоновки для верхнего и нижнего заканчивания скважин (TAML -4) 井上机井底设备(TAML-4)
79	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Колтюбинговая установка
80	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Комплекс Флота ГРП 弗洛塔复合体
81	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Компоненты флота ГРП (трансмиссия)
82	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Компоненты флота ГРП (гидравлика)
83	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	PDC-резцы премиального качества PDC 切割器
84	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Гуаровая камедь
85	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Ксантановая камедь 黄原胶
86	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Органобентонит
87	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Улексит 钠硼
88	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	МХУК
89	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газо-мото компрессорная установка 气动压缩机装置
90	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Шланги отгрузки нефти для КУПОН 石油运输软管
91	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Анализатор ХОСН 胡斯尼分析仪

92	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Полиакриламиды 聚丙烯酰胺
93	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Масла для маслозаполненных винтовых компрессоров 螺杆压缩机机油
94	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Пенетратор кабельного ввода фонтанной арматуры в комплекте с нижним и верхним коннектором
95	Бурение и добыча на шельфе	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газотурбинный привод генератора мощностью 4,7-12,4 МВт 4.7-12.4MW 燃气发电机组
96	Бурение и добыча на шельфе	Эксплуатация / добыча 开发/生产	Газотурбинный привод центробежного компрессора мощностью 7,5-8,1 МВт;
97	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Роботизированная буровая установка 机器人钻井平台
98	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Автоматизированная система монтажа и перемещения РБУ 自动安装和移动系统
99	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Автоматизированная система перемещения и подачи труб 自动管道输送系统
100	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Система автоматизации верхнего привода 自动化顶驱系统
101	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Автоматизированный спайдер 自动化蜘蛛
102	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Роботизированная буровая 智能钻井平台	Автоматизированная система свинчивания - развинчивания 自动卸料系统
103	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Высокотемпературный УЭЦН
104	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Сепарационное оборудование 分离设备
105	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Рекуператоры для органического теплоносителя 回收器



106	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Теплообменник для органического теплоносителя 热交换器
107	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Турбины для органического теплоносителя 涡轮
108	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Насосное оборудование для органического теплоносителя 泵
109	Бурение и добыча на суше 陆上钻井和采矿	Эксплуатация/добыча геотермальных энергоресурсов 地热资源开发/生产	Блочные ORC
110	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы钻井及井下作业	Роторные управляемые системы 172 мм 172 毫米旋转时制导系统
111	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы钻井及井下作业	Роторные управляемые системы 230 мм 230 毫米旋转时制导系统
112	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы钻井及井下作业	Модули M/LWD (ГК, УЭС, ГК-П (+и мидж), ННК) 203 мм M/LWD 模块 (GC, UEC, GGC-P, NNK), 203 mm
113	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Комплекс верхнего и нижнего заканчивания скважин с подводным расположением устья
114	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Оборудование нижнего заканчивания вкл. пакера для грав. набивки, датчики давления, температуры) 沙砾包装机、压力和温度传感器
115	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Оборудование, материалы для гравийной набивки 砾石填料设备和材料
116	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система безрейзерного удаления шлама 无耙式污泥清除系统
117	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система силового управления 动力管理系统
118	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Контейнер с лебедкой кабель-троса и подводным насосным блоком 海底胶带缆和水下抽水装置
119	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Подводный всасывающий модуль 水下吸力模块

120	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система подводных колонных головок к в 水下柱头系统
121	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Комплект запорной арматуры для подводного ПВО 水下防空关闭装置
122	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Скважинный трактор (колесный) для работы при температуре до 150 гр С C 轮式井下拖拉机, 最高温度 150 度。
123	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система верхнего заканчивания скважин 井顶系统
124	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система мониторинга при заканчивании скважин 井尾监测系统
125	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Подводный блок запорно-устьевой сборки (ПЗУС) 水下装配单元(OPC)
126	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Якорные лебедки 起锚绞车
127	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Специализированное оборудование для аварийно-спасательных работ (АСР) 专业救援设备
128	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Оборудование подводного добычного комплекса - система подводной фонтанной арматуры 水下采矿综合设备-水下喷泉阀门
129	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Оборудование систем обеспечения работы подводным добычным комплексом (ПДК) 水下采矿综合设施
130	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Оборудование подводной трубопроводной системы 水下管道系统
131	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Оборудование подводного добычного комплекса - защитные конструкции и 水下采矿综合设备-保护结构
132	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Система управления доступа в скважину (для ПДК) 井门禁控制系统 (适用于 MPC)

133	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Линейки Винторулевых колонок редукторных (механических) мощностью 2500-4000 кВт для полупогружных плавающих буровых установок (ППБУ) с проектированием, изготовлением и испытаниями опытного образца мощностью 3400 кВт» 2500-4000kw 半潜式钻机
134	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Оборудование для многоствольного заканчивания скважин TAML-3, с возможностью проведения МГРП.
135	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Система спуска обсадных колонн и бурению на обсадной колонне; 护柱下降和护柱钻孔系统
136	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Оборудование верхнего и нижнего заканчивания скважин; 井的上下端设备
137	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Материалы для оборудования заканчивания скважин; 油井设备材料
138	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Бурение и внутрискважинные работы 钻井及井下作业	Интеллектуальные системы заканчивания, устройства контроля притока; 智能终端系统、流量控制设备
139	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Скиммеры морские зимнего и летнего исполнения (олеофильный, пороговый, ковшового типа)
140	Бурение и добыча на шельфе海上钻井和生产	Строительство инфраструктуры 地面工程建设	Защитные покрытия 涂层
141	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Промыслово-геофизические исследования (ПГИ)
142	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для испытания пластов 分层测试设备	Подводная испытательная фонтанная арматура (ПИФА) 水下测试喷泉配件
143	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для испытания пластов 分层测试设备	ИПТ с бесперебойной передачей данных в процессе испытания 无缝数据传输
144	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для испытания пластов 分层测试设备	Воздушный компрессор в морском исполнении 海上空气压缩机

	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Высокотехнологичный комплекс для геофизических исследований скважин (ГИС) на едином платформенном решении для шельфа, включающий (9 позиций): 9 个区块的 GIS 服务
145	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Модуль кросс-дипольного широкополосного акустического каротажа 交叉偶极宽带声转模块
146	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Азимутальный электрический микроимиджер для скважин на РУО 电子微成像
147	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Система доставки геофизических приборов в горизонтальные участки трубы с кабелем 电缆
148	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Плотностной модуль с интегрированным микробоксовым каротажем 带有集成微侧旋转器的模块
149	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Модуль нейтрон-нейтронного каротажа 中子旋转模块
150	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Модуль 5 зондового индукционного каротажа 感应旋转门模块
151	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Модуль ядерно-магнитного каротажа 核磁旋转模块
152	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Азимутальный электрический микроимиджер (FMI) 方位角电子微成像
153	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Модуль для вертикального сейсмического профилирования 垂直地震剖面模块
154	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Прибор для отбора бокового керна 侧缘旋转装置

155	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Кабельно-бескабельный сейсморегирующий комплекс для сухопутных работ (включая модули регистрации) 无线地震记录系统
156	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сейсмоприемники для проведения сейсморазведочных работ (геофоны) 地震仪
157	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сейсмокабель, включая одноканальные модули регистрации FDU-LAND-55 в сборе 地震电缆
158	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Навигационно-геофизический комплекс для проведения морских сейсморазведочных работ 2D/3D (оснащение геофизического судна) 2D/3D 导航
159	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Морской геофизический комплекс с геленаполненной буксируемой сейсмокозой и источниками упругих колебаний
160	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Интегрированная навигационная система (ОКР «Навигация-сейсмика») 综合导航系统
161	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система латерального разведения сейсмических кос (ОКР «Латераль»)
162	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система разведения сейсмических кос (ОКР "Параван") 地震繁殖系统
163	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система аварийного всплытия сейсмических кос 地震应激爆发系统
164	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Донная станция «Абалон»
165	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Прототип технологии GeoAudit для реализации возможности работы со сложнопостроенным тонкослоистым разрезом
166	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Магнитометрическая система (Прототипный магнитометр + ПО) 磁力计系统
167	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сейсмический виброисточник

168	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сервоклапан для изготовления сейсмического виброисточника 用于制造地震震动脉的伺服阀
169	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система 3D динамического позиционирования 3D 动态定位系统
170	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система позиционирования по радиоканалу пневмоисточников и конечных буев при проведении морских сейсморазведочных работ 2D/3D с использованием спутников Глонас 利用格洛纳斯卫星进行 2D/3D 海洋地震工作期间, 气动源和末端浮标无线电信道定位系统
171	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система стабилизации пневмоисточников с автоматическим управлением от навигационной системы 气源稳定系统与自动控制导航系统
172	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сейсмический амбиликал пневмоисточников 地震双相气源
173	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Геофоны для донных станций GS-ONE OMN GS-ONE OMN 底部站的通讯
174	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Система акустического позиционирования перемещаемого (ТНПА) оборудования при проведении морских сейсморазведочных работ и инженерных изысканий с функцией передачи информации по акустическому модему 用于海洋地震和工程研究的移动式声定位系统, 具有通过声调制解调器传输信息的功能
175	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Сейсмический компрессор на дизельном приводе воздушного охлаждения весом не более 6 т с выходным давлением 140 атм и производительностью не ниже 8 куб/час 压缩机, 重量不超过 6 吨, 输出压力 140 atm, 容量不低于 8 立方米/小时
176	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Морская магнитовариационная станция 海洋磁力站

177	Геологоразведочные работы 勘探	Сейсморазведочные работы на суше и шельфе 陆地和大陆架地震	Секции и модули для буксируемой сейсмической косы 地震仪和模块
178	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	Высокотехнологичное оборудование ГИС (аппаратура для расширенных исследований в открытом и обсаженном стволах, в т.ч. горизонтальных скважин)
179	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для испытания пластов 分层测试设备	Глубинный пробоотборник с компенсатором давления 带压力补偿器的探头
180	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для испытания пластов 分层测试设备	Опробователь пластов на кабеле с радиальным зондом для низкопроницаемых пород (абсолютная проницаемость пород – менее 1 мД) 探头, 绝对渗透性小于 1md
181	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин	Автономные цифровые (TRC/IP) станции для исследования мониторинга процессов при проведении геологических исследований строительства морских и сухопутных газовых и нефтяных скважин 自主数字(TRS/IP)站, 用于海洋和陆地气井研究
182	Геологоразведочные работы 勘探	Оборудование для геофизического исследования скважин 地球物理系统	РУС, телесистема, модули M/LWD (ГК, УЭС, ГК-П (+имидж), ННК) 172 мм
183	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Аппараты воздушного охлаждения вытяжного типа 抽屉式风冷装置
184	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Запорная некриогенная арматура 非低温阀门
185	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Газовый детандер компрессор выше 8 МВт 8MW 压缩机
186	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Главный спиральновитый теплообменник 螺旋换热器
187	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Детандер-компрессорные агрегаты азота большой мощности (20 МВт) 大功率(20mw)氮气分离压缩机
188	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Дожимающий компрессор газа 气体压缩机

189	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Жидкостный детандер генератор 发电机
190	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Компрессор отпарного газа 废气压缩机
191	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Компрессор смешанного хладагента 混合制冷压缩机
192	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Криогенная запорная арматура (шаровые краны с плавающей пробкой DN015 PN1,6; 4,0; 10,0 и 16,0МПа и DN032 PN1,6; 4,0 и 10,0 МПа; шаровые краны с пробкой в опорах DN50,150 PN1,6; 4,0 и 10,0 МПа, DN300 PN1,6; 4,0 и 10,0 МПа, DN100 PN16,0 МПа и DN100, 600 PN10,0 МПа) a) 低温阀门
193	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Криогенная электроприводная запорная арматура: задвижки клиновые, клапана запорные, клапана обратные подъемные, дисковые затворы до Ду 1600 低温阀门
194	СПГ 液化天然气 LNG	Отгрузка СПГ LNG 储运	Криогенные насосы подачи СПГ 低温泵
195	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Криогенный спиральновитой азотный теплообменник 氮气换热器
196	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Насос пожаротушения 消防泵
197	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Мембранная система хранения 膜储存系统
198	СПГ 液化天然气 LNG	Отгрузка СПГ LNG 储运	Терминальные стендеры для отгрузки и СПГ и отвода отпарного газа 用于 LNG 运输和废气排放的终端支架
199	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Установки утилизации отходящего тепла газовых турбин 燃气轮机废热处理装置
200	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Холодный блок криогенной воздухоподделительной установки с герметичным кожухом 带密封套管的低温空气分离冷机组



201	СПГ 液化天然气 LNG	Контур хладагента 冷却剂回路	Центробежные насосы большой мощности 高功率离心泵
202	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Криогенные дисковые затворы для трубопроводных систем нефте- и газоперерабатывающих объектов с агрессивными и низкотемпературными параметрами рабочей среды 保温管道系统
203	СПГ 液化天然气 LNG	Контур сжижения 液化回路	Адсорбенты для осушки, очистки от ртути 用于排水和清除水银的吸附剂
204	СПГ 液化天然气 LNG	Обустройство 设备安装工程	Факел холодный 火炬
205	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Системы управления и противоаварийной защиты 控制和应激保护系统	Распределенные системы управления (PCU) 分布式控制系统
206	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Системы управления и противоаварийной защиты 控制和应激保护系统	Системы противоаварийной автоматической защиты (СПАЗ, УПБ-3) 紧急自动保护系统
207	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Системы управления и противоаварийной защиты 控制和应激保护系统	Виртуальный программный ПЛК PLC
208	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Системы управления и противоаварийной защиты 控制和应激保护系统	Системы удалённого ввода/вывода 远程输入/输出系统
209	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Компоненты систем управления 控制系统组件	Система виртуализации и контейнеризации приложений АСУТП
210	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Компоненты систем управления 控制系统组件	Программное обеспечение для конфигурирования и диагностики КИПиА KIPA 配置和诊断软件
211	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Компоненты систем управления 控制系统组件	Конверторы промышленных протоколов 工业协议转换器
212	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Компоненты систем управления 控制系统组件	Активные сетевые устройства для промышленных сетей 网络设备
213	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验检测仪器	Система учета в резервуарных парках
214	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验检测仪器	Мультифазный расходомер 多相流量计
215	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验检测仪器	Волноводный рефлекс радарный уровень 波束反射雷达电平计

216	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验测量仪器	Высокотемпературные расходомеры 高温流量计
217	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验测量仪器	Анализатор количества углеводорода в в воде, поточный 水中碳氢化合物的数量计流动的分析仪
218	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验测量仪器	Многозонные термопары 热电偶
219	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验测量仪器	Фурье спектрофотометр ближней инфракрасной области для измерений качества нефтепродуктов, поточный 近红外分析仪
220	АСУТП и КИПиА 仪器仪表与自动化	Контрольно-измерительные приборы 检验测量仪器	Конвертор промышленных протоколов полевых устройств 现场设备工业协议转换器

### 三、俄罗斯 streamsiti 公司

streamsiti 公司为化工、陆上及海上石油天然气、造船等解决方案，客户包括 Lukoil, Gazprom, АКРОН, CNGS Engineering, Caverion 等。

1. 管件
2. 管道
3. 阀门
4. 法兰

### 四、俄罗斯 Taneco 公司

Taneco 隶属于鞅鞅石油公司，是俄罗斯最大、最新的炼油厂之一，日产量约为 36 万桶。

Наименование оборудования 设备名称	Нормативный документ на метод испытания 测试方法、测试方法	Потребность на перспективу (2026-2028гг), количество, ед. 数量
Автоматический прибор для определения температуры вспышки нефтепродуктов 油品闪光温度自动测定装置	ASTMD93	1
Автоматический прибор для определения температуры вспышки нефтепродуктов 油品闪光温度自动测定仪	ASTMD92	1
Тестер кинематической вязкости для нефтепродуктов 油品运动粘度测试仪	ASTM D445	2
Колориметр для нефтепродуктов 油品色度计	ASTMD156	1
Колориметр для нефтепродуктов 油品色度计	ASTM D1500	1
Анализаторы фракционного состава нефтепродуктов 油品馏分分析仪	ASTM D86	2
Анализатор фракционного состава нефтепродукта 油品馏分分析仪	ASTM D 1160	2
Анализатор углеродного остатка (коксуемости) 碳平衡（焦化）分析仪	ASTM D4530, ISO10370	1

Анализатор температуры застывания и потери текучести нефтепродуктов 油品凝固温度和流量损失分析仪	ASTM D2386, ASTM D97	1
Тестер содержания воды в нефтепродуктов 油品含水量测试仪	ASTM D6304	2
Аппарат для определения содержания фактических смол 测定实际树脂含量的装置	ASTM D381	1
Анализатор точки замерзания авиационного топлива 航空燃料冰点分析仪	ASTM D2386	1
Аппарат для определения смазывающей способности авиатоплива 确定空气润滑能力的装置	ASTM D5001	1
Высокочастотный рециркуляционный тестер для оценки смазочных свойств дизельного топлива 评估柴油润滑油性能的高循环测试仪	ISO 12156.1, ASTM D6079, ASTM D768	1
Прибор для измерения бромного числа 溴量测量仪器	ASTM D1492	1
Анализаторы для определения октанового числа бензина 测定汽油辛烷值的分析仪	ASTMD2700 ASTMD2699	1
Анализаторы для определения цетанового числа дизельного топлива 测定柴油十六烷含量的分析仪	ASTM D613	1
Тестер ПТФ для дизельного топлива 柴油 PTF 测试仪	ASTMD6371	2
Тестер анилиновой точки для нефтепродуктов 油品苯胺点测试仪	ASTM D611	1
Измеритель точки помутнения нефтепродуктов 油品变色点计	ASTM D2500	1
Анализатор азота 氮分析仪	ASTM D4629, ASTM D5762, ASTM D6069	1
Анализатор хлора 氯分析仪	ASTM D5808-18, ASTM D5808-09, ASTM D5194-96, UOP779-08	1
Газовый хроматограф 气相色谱仪	-	2
Газовый хроматограф/масс-спектрограф 气相色谱仪/质谱仪	-	1
Система жидкостной хроматографии 液相色谱仪	-	1
Атомно-абсорбционный спектрофотометр 原子吸收光谱仪	-	1
РН-анализатор PH 分析仪	-	1
Установка для разгонки нефти на ИТК ITK AS 石油钻井平台	ASTM D 2892 ASTM D 5236	1
Анализатор проводимости 电导率分析仪	ASTMD2624	2
РН-анализатор PH 分析仪	-	2
Анализатор фосфатов 磷酸盐分析仪	-	2

Силикатный монитор 硅酸盐监测器	-	2
Анализатор ионов натрия 钠离子分析仪	-	1
Анализатор гидразина 联氨分析仪	-	2
Анализатор содержания железа 铁含量分析仪	-	2
Турбидиметр 浊度计	-	2
Прибор для экспресс-измерения общего фосфора 总磷快速测量装置	-	2
Прибор для экспресс-определения общего азота 总氮快速测量装置	-	2
Микропроцессорный иономер 离子微处理器	-	1
Анализатор растворенного кислорода 溶解氧分析仪	-	2
Измеритель COD COD 仪表	-	2

## 五、鞅鞅石油公司 (Tatneft)

作为俄罗斯五大石油公司之一，鞅鞅石油 (Tatneft) 的产油量在世界主要油气公司中稳居前列。鞅鞅石油总部位于俄罗斯联邦鞅鞅斯坦共和国阿尔梅捷夫斯克市，该公司拥有大部分勘探和生产许可证，并在鞅鞅斯坦生产几乎所有原油。鞅鞅石油也是俄罗斯最大的炼油企业。

1. 钻采设备及配件
2. 智能设备，包括机器人、无人驾驶车辆、无人机
3. 过程控制系统
4. 仪器仪表和自动化
5. 视频监控系統
6. 计量设备
7. 泵阀、压缩机、管道管件法兰
8. 油田化学品
9. 炼油设备及化学品

### 潜水泵参数

<i>Technical specifications and conditions for equipment/material Submersible Pumping Unit for Cooling Water Circulation 冷却水循环潜水泵</i>				
<b>Goods Description:</b>			Submersible Pump	
<b>Type of requirements:</b>			not regular demand	
<b>Quantity (in case of regular demand - estimated annual quantity subject to standartization)</b>			1	
<b>Purpose and lists of tasks for which the Goods will be procured:</b>				
1	Intended to supply cooling water (to maintain			
No.	Technical specifications	Measured, verified value	Requirement Confirmation Procedure	Type of requirement (mandatory/optional)
Functional characteristics, consumer properties of goods, requirements to completeness (composition, concentration, density, dimensions, etc.)				
1	Capacity 容量	min. 2391 m <sup>3</sup> /h	Technical passport data	mandatory
2	Head 头	55 m	Technical passport data	mandatory
3	Power 功率	500 kW	Technical passport data	mandatory
4	Connection 连接	direct start	Technical passport data	mandatory
5	Protection class 保护等级	min. IP68	Technical passport data	mandatory
6	Explosion proof class 防爆等级	EExdIIBT3	Technical Passport data	mandatory
7	Voltage 电压	6 kV	Technical Passport data	mandatory
8	Mains frequency 祝频率	50 Hz	Technical Passport data	mandatory
9	Frequency of starting 启动频率	min.3 per hour	Technical Passport data	mandatory
11	Power cable 电缆	min. 8 m	Technical Passport data	mandatory
12	Monitored parameters 监测参数	Leakage into stator cavity, bearings temperature, pump vibration	Technical Passport data	mandatory
13	Pump Discharge Nozzle DN 泵排出口	350 mm	Technical Passport data	mandatory

## 六、纳夫坦公司(NAFTAN)

纳夫坦公司(NAFTAN)是白俄罗斯第一个也是最大的炼油厂，年炼油能力达到 2500 万吨，主要生产各种燃料油、润滑油、沥青、芳烃及石化产品。

- 1、泵阀
- 2、压缩机
- 3、仪器仪表
- 4、在线分析仪

No.	Procurement Categories 采购品类	Target Suppliers 目标供应商	Qualification & Technical Requirements 资质认证和技术要求
1	Valves for Delayed Coker unit		Certificates of conformity of TR CU 010/2011, TR CU 032/2013, TR CU 012/2011
2	Pumps and Compressors		Certificates of conformity of TR CU 010/2011, TR CU 012/2011, register of measuring instruments of Belarus
3	Instrumentation (flowmeters, level meters, pressure transmitters and etc.)		Certificate of conformity of TR CU 012/2011, register of measuring instruments of Belarus
4	In-line analyzers (moisture in fuels, colors of fuel, hydrogen sulfide sulfur dioxide and etc.)		Certificate of conformity of TR CU 012/2011, register of measuring instruments of Belarus

## 七、白俄罗斯国家石油公司(Belorusneft)

白俄罗斯国家石油公司(Belorusneft)是白俄罗斯石油和天然气生产领域唯一的垄断生产企业。该公司成立于 1966 年，目前大约有 27000 名员工。业务涉及地质勘查、石油和天然气生产、原材料加工及发电、油田服务、石油炼制、科学与工程、加油加气站及充电站投资和运营等。目前拥有加油加气站约 600 个，充电站约 200 个。在白俄罗斯、俄罗斯、乌克兰、厄瓜多尔和波兰等拥有 40 多个分公司，从事油田服务、工程、设计、天然气加工和石油产品销售。

1. 油气开发与生产设备
2. 油田化学品

No.	Procurement Categories 采购品类	Target Suppliers 目标供应商	Qualification & Technical Requirements 资质认证和技术要求
1	Chemical components for hydraulic fracturing fluids	Chemical production	API, ISO 9001
2	Chemical components for drilling fluids	Chemical production	API, ISO 9001
3	Chemical components for oil preparation	Chemical production	API, ISO 9001
4	Chemical components for corrosion protection	Chemical production	API, ISO 9001

## 八、白俄罗斯戈梅利化工厂(Gomel Chemical)

白俄罗斯戈梅利化工厂(Gomel Chemical)是白俄罗斯最大的石化企业之一，专业生产磷肥复合及无机合成产

品，也是该国唯一一家生产磷肥的企业。产品远销乌克兰、波兰、立陶宛、拉脱维亚、俄罗斯等 20 多个国家。公司即将进行 SCC-2 改造项目，以把硫酸年产量增加到 100 万吨。**(Проект "Реконструкция СКЦ-2 с увеличением мощности до 1 млн тонн моногидрата H2SO4 в год по ул. Химзаводская, 5, г. Гомель")**

- 1、鼓风机
- 2、热交换器
- 3、管阀等设备。

### 九、莫济里石油加工厂 (Mozyr Oil Refinery)

白俄罗斯第二大石化综合体。

- 1、泵及配件
- 2、压缩机及配件
- 3、热交换器及配件
- 4、传质设备及配件
- 5、过滤设备及配件
- 6、阀门和管件
- 7、仪器仪表
- 8、催化剂、吸附剂和化学添加剂

Willing to import from China:  
 pumping equipment and spare parts;  
 compressor equipment and spare parts;  
 heat exchange equipment and spare parts;  
 mass transfer equipment and spare parts;  
 filtration equipment and spare parts;  
 valves and fittings and spare parts,  
 instrumentation equipment,  
 catalysts, adsorbents, and chemicals.

#### Participant Details/参与嘉宾信息

Full Name 全名	Position 职位	Mobile 手机	Email 邮箱
Ivanov Vladimir	Procurement economist		
Zhaliaska Natallia	Equipment selection engineer		
Zborovskiy Evgeniy	Equipment selection engineer		
Brykulskiy Alexander	Equipment selection engineer		
Smirnov Vitaly	Equipment selection engineer		
Styazhkin Viktor	Equipment selection engineer		
Mishchenko Alexander	Head of equipment selection department		
Zhudro Nastassia	Interpreter		

The information above shall be filled out by the invitee(s) and submitted to the organizer, it shall be deemed as the permission to enter the organizer's information database and voluntarily receive the event information. 以上信息由受邀者提供，组委会即被视为有权录入活动数据库，并不定期推送活动相关信息。

#### Confirmed By the Participant 受邀者确认

I/we would like to participate in the Belarus-CSSOPE 2024 Sourcing Forum On Pharmaceutical & Chemical Equipment And Raw Materials (BLR-CSSOPE2024) and fully agree with the terms of participation. 我们确认出席 CSSOPE 2024 白俄罗斯制药与化工设备及原辅料采购对接会。

Company Seal & Signature 签字及公司印章  
 Date 日期:

Заместитель генерального  
 директора по МТО  
 И.В. Коробейникова  
 Договор № 19-05 от 01.01.2024

### 十、波洛茨克玻璃纤维股份公司(Polotsk-Steklovolokno)

白俄罗斯波洛茨克玻璃纤维股份公司(Polotsk-Steklovolokno)成立于 1958 年，是玻璃纤维及制品领域中的领先制造商之一，公司拥有 4500 名员工。公司提供原料加工、玻璃加工、玻璃成型、纺织加工、织造、整理、玻璃纤维织造与增强等全方位的技术。我们在全球 50 个国家拥有 1500 多个客户及合作伙伴，为机械制造、汽车及航空航天、电子、军事等行业提供超过超过 1000 项产品。

- 1、拉丝成形卷绕机
- 2、玻璃纤维喷气织机
- 3、玻璃纤维生产设备
- 4、环锭捻线机

Please fill out the procurement list 您的采购清单

No.	Procurement Categories 采购品类	Target Suppliers 目标供应商	Qualification & Technical Requirements 资质认证和技术要求
1	Forming winders for winding glass fiber and relevant spare parts		Certificates of conformity of TR CU 010/2011, TR CU 004/2011, TR CU 020/2011
2	Rapier/ air jet weaving looms for glass fiber and relevant spare parts and accessories		
3	Equipment for production of glass fabrics with special treatment (coating machine line)		
4	Ring twisting machine for glass fiber with the drying system		
5	Refractory materials for glass furnaces		Safety data sheet and manufacturer's quality certificate; experience in use in glass-melting furnaces for production of E-glass

### 十一、白俄罗斯刺考科拉涂料公司(Lakokraska)

Lakokraska 是白俄罗斯最大的油漆和清漆材料制造商，拥有自己的测试中心，符合 STB ISO / IEC 17025 标准的要求。产品种类包括 2000 多种。总产量的 70%以上出口到俄罗斯、乌克兰、哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦等欧盟国家，远销国外。

- 1、热裂解设备
- 2、卧式珠磨机
- 3、溶解器

Please fill out the procurement list 您的采购清单

No.	Procurement Categories 采购品类	Target Suppliers 目标供应商	Qualification & Technical Requirements 资质认证和技术要求
1	Pyrolysis plant	Beston group	Load up to 3 ton per day of recycling product (oil sludg, tires)
2	Horizontal bead mill	not specified	Analog of LMZ-60 (NETZSCH)
3	Dissolver	not specified	Water cooling, Volume 2 m <sup>3</sup> , lifting mill
4	Valves	RFT (Really Fluid Technology)	Coaxial valves