Приложение № 3 к Методическим рекомендациям по формированию и заполнению рекомендуемых форм мониторинга аддитивных технологий в Российской Федерации с целью проведения анализа в отрасли аддитивных технологий Рекомендуемая форма 9.1. Мониторинг потребности в кадрах для организаций аддитивной отрасли Потребность в кадровом обеспечении 2023 г. Потребность в кадровом обеспечении 2024 г. Потребность в кадровом обеспечении 2025 г. Потребность в кадровом обеспечении 2026 г. Потребность в кадровом обеспечении 2027 г. Потребность в кадровом обеспечении 2026 г. Потребность в кадровом обеспечении 2026 г. Потребность в кадровом обеспечении 2027 г. Потребность в кадровом обеспечении 2027 г. Потребность в кадровом обеспечении 2026 г. Потребность в кадровом обеспечении 2027 г. Потребность в кадровом обеспечении 2028 г. Потребность в кадровом об исследо Разрабо р исследо Разрабо исследо Разрабо р р-№ Наименование отчитывающейся организации ватель/ тчик 3D- констру р- констру техноло ватель/ тчик 3D- констру техноло ФИО, должность, тел., эл.почта конструк технолог атель/ чик ПО, 3D- конструк технолог атель/ чик ПО, 3D- конструк технолог технолог ИНН отчитывающейся организации Адрес организации а, ед. Антипов Александр Юрьевич, пр. Стачек, 47, литера АВ, Технический директор, 7805059867 кабинет 615, г. Санкт-АО «Петербургский тракторный завод» +7 (812) 326-56-14, Петербург, 198097, Россия <u> Aleksandr.Antipov@sptz.kzgroup.ru</u> Осетрова Мария Валерьевна, г.Пермь, ул.Академика ООО «ДКИ» 5907022710 едущий экономист, +7 (912) 887-64-Веденеева 28кА 00, mariya.osetrova@johncraneiskra.ru 309500, Россия, Родионов Никита Дмитриевич, Белгородская обл., г. Главный инженер, тел. 8(4725)23-Старый Оскол, станция 3128083359 ООО «Осколнефтемаш» 36-51, тел. 8(4725)23-36-60 доб. "Котел", промузел, площадка "Столярная", 8302, rodionov\_nd@oskolneftemash.ru троезд Ш-3, строение № 9 Чесноков Денис Владимирович, Московская область, Зам. начальника отдела по 5018078448 AO «Композит» г.Королев, ул.Пионерская аддитивному направлению, +7-(495)-513-23-89, info@kompozit-mv.ru Чесноков Денис Владимирович, Московская область, AO «Композит» 5018078448 г.Королев, ул.Пионерская аддитивному направлению, +7-(495)-513-23-89, info@kompozit-mv.ru Чесноков Денис Владимирович, Московская область, Зам. начальника отдела по г.Королев, ул.Пионерская 5018078448 AO «Композит» аддитивному направлению, +7-(495)-513-23-89, info@kompozit-mv.ru Чесноков Денис Владимирович, Московская область, Зам. начальника отдела по 5018078448 г.Королев, ул.Пионерская AO «Композит» аддитивному направлению, +7-(495)-513-23-89, info@kompozit-mv.ru Чесноков Денис Владимирович, Московская область, Зам. начальника отдела по 5018078448 AO «Композит» г.Королев, ул.Пионерская аддитивному направлению, +7-(495)-513-23-89, info@kompozit-mv.ru 420127, Республика Хантимерова Юлия Мансуровна, Татарстан, город 1657024063 ООО «Казанский агрегатный завод» начальник отдела аддитивных, Казань, ул. Дементьева, +79046735813, proba\_pera91@mail.ru д.2в 400001, Волгоградская область, г.о. город-герой Егоян Вероника Юрьевна, ООО «Стереотек» 3459068062 Волгоград, г. Волгоград, ул проектный менеджер, +7 (902) 364им. Циолковского, д. 9a, 84-04, voropaeva@5dtech.pro 236013, Калининградская Белых С.В. Директор центра ООО 'Инновационно-технологический центр область, г. Калининград, исследований и разработок, 3905066973 ABTOTOP" +74012590074 (доб. 2602) ул. Магнитогорская, дом 4, belykhsv@kld.avtotor.ru Литер А, кабинет 305 236013, Калининградская Белых С.В. Директор центра ООО "Инновационно-технологический центр область, г. Калининград, исследований и разработок, 1 1 1 1 1 1 1 3905066973 ABTOTOP" +74012590074 (доб. 2602) ул. Магнитогорская, дом 4, Литер А, кабинет 305 belykhsv@kld.avtotor.ru 236013, Калининградская Белых С.В. Директор центра область, г. Калининград, ООО "Инновационно-технологический центр исследований и разработок, 3905066973 ABTOTOP" +74012590074 (доб. 2602) ул. Магнитогорская, дом 4, Литер А, кабинет 305 236013, Калининградская belykhsv@kld.avtotor.ru Белых С.В. Директор центра ООО "Инновационно-технологический центр область, г. Калининград, исследований и разработок, 1 1 1 1 3905066973 ABTOTOP" +74012590074 (доб. 2602) ул. Магнитогорская, дом 4, Литер А, кабинет 305 belykhsv@kld.avtotor.ru 236013, Калининградская Белых С.В. Директор центра ООО "Инновационно-технологический центр область, г. Калининград, исследований и разработок, 3905066973 ABTOTOP" +74012590074 (доб. 2602) ул. Магнитогорская, дом 4, belykhsv@kld.avtotor.ru Пархоменко Игорь Валерьевич, Юридический адрес: Заместитель начальника отдела 420127, г. Казань, ул. АО «КМПО» - Акционерное общество "Казанское главного металлурга, конт. тел.: Дементьева, 1 Почтовый 1 1 1 1 1 1 (843) 221-26-00 доб. 65-82 или моторостроительное производственное 1657005416 адрес: 420036, г. Казань, (843) 221-26-30 объединение ул. Дементьева, 1 IParhomenko@oao.kmpo.ru Іархоменко Игорь Валерьевич, Юридический адрес: Заместитель начальника отдела 420127, г. Казань, ул. АО «КМПО» - Акционерное общество "Казанское главного металлурга, конт. тел.: Дементьева, 1 Почтовый (843) 221-26-00 доб. 65-82 или 1657005416 моторостроительное производственное адрес: 420036, г. Казань, объединение (843) 221-26-30 ул. Дементьева, 1 IParhomenko@oao.kmpo.ru Пархоменко Игорь Валерьевич, Юридический адрес: Заместитель начальника отдела 420127, г. Казань, ул. АО «КМПО» - Акционерное общество "Казанское Дементьева, 1 Почтовый (843) 221-26-00 доб. 65-82 или главного металлурга, конт. тел.: 1 1 1 1 1 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 1657005416 моторостроительное производственное адрес: 420036, г. Казань, (843) 221-26-30 объединение ул. Дементьева, 1 IParhomenko@oao.kmpo.ru Іархоменко Игорь Валерьевич, Юридический адрес: Ваместитель начальника отдела 420127, г. Казань, ул. АО «КМПО» - Акционерное общество "Казанское главного металлурга, конт. тел.: Дементьева, 1 Почтовый 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 (843) 221-26-00 доб. 65-82 или 1 | 1 | 1 | 1 | 1 моторостроительное производственное 1657005416 адрес: 420036, г. Казань, объединение (843) 221-26-30 ул. Дементьева, 1 IParhomenko@oao.kmpo.ru Севастьянов Антон Сергеевич, Главный металлург, Московская область, тел. +7 904 001-29-82, АО "НПО Лавочкина" 5047196566 г. Химки, SevastianovAS@laspace.ru; ул. Ленинградская, д. 24 Борщев Юрий Петрович, начальник участка, тел. +7 985 648 2526, BorshchevIUP@lasnace.ru Костарев Владимир Анатольевич, Акционерное общество "Научно-производственная Московская обл., начальник технологического корпорация "Конструкторское бюро 5022039177 г. Коломна, Окский отделения, 8(496)616-32-17 машиностроения" (АО "НПК "КБМ") проспект, д. 42 kbm@kbm.ru Костарев Владимир Анатольевич, Акционерное общество "Научно-производственная Московская обл., начальник технологического корпорация "Конструкторское бюро 5022039177 г. Коломна, Окский отделения, 8(496)616-32-17 машиностроения" (АО "НПК "КБМ") проспект, д. 42 Костарев Владимир Анатольевич Акционерное общество "Научно-производственная Московская обл., начальник технологического корпорация "Конструкторское бюро 5022039177 г. Коломна, Окский отделения, 8(496)616-32-17 машиностроения" (АО "НПК "КБМ") проспект, д. 42 kbm@kbm.ru 192241, город Санкт-Русин Анатолий Сергеевич, 24 ООО "Кингисеппский Машиностроительный Завод" 7816562511 Петербург, пр-кт Славы, д. Генеральный директор, 8(812)318-52-04, info@kmz1.ru 52 кор/лит 1/а, помещ. 51н 192241, город Санкт-Русин Анатолий Сергеевич, Генеральный директор, 8(812)318-25 ООО "Кингисеппский Машиностроительный Завод" 7816562511 Петербург, пр-кт Славы, д. 52-04, info@kmz1.ru 52 кор/лит 1/а, помещ. 51н 192241, город Санкт-Русин Анатолий Сергеевич, ООО "Кингисеппский Машиностроительный Завод" 7816562511 Петербург, пр-кт Славы, д. Генеральный директор, 8(812)318-52-04, info@kmz1.ru 52 кор/лит 1/а, помещ. 51н 192241, город Санкт-Русин Анатолий Сергеевич, 27 ООО "Кингисеппский Машиностроительный Завод" 7816562511 Петербург, пр-кт Славы, д. Генеральный директор, 8(812)318-52 кор/лит 1/а, помещ. 51н 52-04, info@kmz1.ru 192241, город Санкт-Русин Анатолий Сергеевич, Петербург, пр-кт Славы, д. Генеральный директор, 8(812)318-28 ООО "Кингисеппский Машиностроительный Завод" 7816562511 52-04, info@kmz1.ru 52 кор/лит 1/а, помещ. 51н Степанников Виталий Васильевич AO AOM3 Ростовская область, г. Азов, главный технолог Акционерное общество Азовский оптико-6140022069 ул. Промышленная, д. 5 8 (938) 135-81-85 механический завод teh.aomz@mail.ru Степанников Виталий Васильевич AO AOM3 Ростовская область, г. Азов, главный технолог Акционерное общество Азовский оптико-6140022069 8 (938) 135-81-85 ул. Промышленная, д. 5 механический завод teh.aomz@mail.ru г. Арзамас ул. 50 лет АО "АПЗ" 5243001742 Каравашкин И.Ю. ВЛКСМ д.8А Сираев Рафаэль Фанурович Руководитель проектного 620062, Свердловская направления ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента область, г. Екатеринбург, 6660003190 Центр инженерных разработок России Б.Н. Ельцина» или УрФУ ул. Мира, д. 19 Телефон: +7 937 167-64-87 E-mail: rafael.siraev@urfu.ru Герасименко Игорь Николаевич Начальник отдела новой техники и 7106002829 АО "Тулаточмаш" т. Тула, ул. Коминтерна 24 прогрессивных технологий 967-218-24-04 923@tulatochmash.net Изергин Александр 450071, г. Уфа, ул. 50 Антонович, начальник бюро, 276140862 АО "УППО" лет СССР, д. 30 тел. 8 (347) 293-75-09 доб. 21-22, sgt-tpp@uppo.ru Изергин Александр 450071, г. Уфа, ул. 50 | Антонович, начальник бюро, 276140862 АО "УППО" лет СССР, д. 30 тел. 8 (347) 293-75-09 доб. 21-22, sgt-tpp@uppo.ru 654044, Кемеровская Область - Кузбасс область, Крупенников Илья Владимирович, 4253049068 город Новокузнецк, улица Исполнительный директор, СКАНФОРМ, ООО Чернышова, дом 20, корпус 8(985)980-02-97, ki@scanform.ru 1, 2-й этаж 115088, г. Москва, ул Иванов И.А., ЗГД, 1 1 1 1 2 АО "НПО "ЦНИИТМАШ" 7723564851 Шарикоподшипниковская, ivalivanov@rosatom.ru Белавин Владимир Олегович г. Королёв, ул. Пионерская, Зам. начальника комплекса 2001 АО "ЦНИИмаш" 5018200994 8 (916) 098 0670 belavinvo@tsniimah.ru Белавин Владимир Олегович г. Королёв, ул. Пионерская, Зам. начальника комплекса 2001 АО "ЦНИИмаш" 5018200994 8 (916) 098 0670 belavinvo@tsniimah.ru
Белавин Владимир Олегович г. Королёв, ул. Пионерская, Зам. начальника комплекса 2001 АО "ЦНИИмаш" 5018200994 8 (916) 098 0670 belavinvo@tsniimah.ru Егерева Ольга, администратор 658083, г.Новоалтайск, ул проектов +7911-977-34-99, «ЭНИЧИНИЖИНИРИНГ» 2208055605 Дорожная, д. 26, оф. 12 project@avp-inno.com шоссе Машиностроителей, ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Главный механик Свищ Юрий д.12 682640, РФ, 0,5 0,5 0,5 «АМУРСКИЙ ПАТРОННЫЙ ЗАВОД «ВЫМПЕЛ» 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 ИНН 2706000260 Владимирович, тел: (42142)9-41-32, 0,5 Хабаровский край, г. ИМЕНИ П.В.ФИНОГЕНОВА svishch.uv@vympel-apz.ru шоссе Машиностроителей, ФЕДЕРАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Главный механик Свищ Юрий д.12 682640, РФ, 0,5 0.5 0,5 0.5 0,5 0,5 0,5 43 «АМУРСКИЙ ПАТРОННЫЙ ЗАВОД «ВЫМПЕЛ» ИНН 2706000261 Владимирович, тел: (42142)9-41-32, 0,5 0,5 0,5 0,5 Хабаровский край, г. ИМЕНИ П.В.ФИНОГЕНОВА svishch.uv@vympel-apz.ru Сираев Рафаэль Фанурович Руководитель проектного 620062, Свердловская направления ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента область, г. Екатеринбург, Центр инженерных разработок 6660003190 России Б.Н. Ельцина» или УрФУ Телефон: +7 937 167-64-87 E-mail: rafael.siraev@urfu.ru Афанасьев Н.А., Начальник лаборатории лазерных и 198095, г. Санкт-Петербург, АО "ЦТСС" 7805482938 аддитивных технологий НТФ ул. Промышленная д. 7 Судотехнология", 8(812)610-65-69, AfanasevNA@sstc.spb.ru Афанасьев Н.А., Начальник лаборатории лазерных и 198095, г. Санкт-Петербург, АО "ЦТСС" 7805482938 аддитивных технологий НТФ ул. Промышленная д. 7 "Судотехнология", 8(812)610-65-69, AfanasevNA@sstc.spb.ru Афанасьев Н.А., Начальник лаборатории лазерных и 198095, г. Санкт-Петербург, АО "ЦТСС" 7805482938 аддитивных технологий НТФ ул. Промышленная д. 7 "Судотехнология", 8(812)610-65-69, AfanasevNA@sstc.spb.ru Горбачёв Александр Александрович - заместитель главного инженера по 3305004083 ул. Труда, 4, г. Ковров, 48 АО "Завод имени В.А.Дегтярева" Владимирская обл., 601900 производству и новым технологиям/тел.: +7(49232)9-80-73/эл.почта: gorbachev\_aa@zid.ru Горбачёв Александр Александрович заместитель главного инженера по ул. Труда, 4, г. Ковров, 49 АО "Завод имени В.А.Дегтярева" Владимирская обл., 601900 производству и новым технологиям/тел.: +7(49232)9-80-73/эл.почта: gorbachev\_aa@zid.ru Горбачёв Александр Александрович заместитель главного инженера по 3305004083 ул. Труда, 4, г. Ковров, АО "Завод имени В.А.Дегтярева" производству и новым технологиям Владимирская обл., 601900 тел.: +7(49232)9-80-73/эл.почта: gorbachev\_aa@zid.ru Горбачёв Александр Александрович - заместитель главного инженера по ул. Труда, 4, г. Ковров, 3 Владимирская обл., 601900 производству и новым технологиям/ тел.: +7(49232)9-80-73/эл.почта: 51 АО "Завод имени В.А.Дегтярева" gorbachev\_aa@zid.ru Шилин Андрей Олегович, Рязанская обл., г. Рязань, начальник бюро аддитивных Акционерное Общество "Рязанское Конструкторское Бюро "Глобус" (АО "РКБ "Глобус") л.Высоковольтная, д.6 технологий 8-915-594-90shilin.a.o@yandex.ru Шилин Андрей Олегович, Рязанская обл., г. Рязань, начальник бюро аддитивных Акционерное Общество "Рязанское Конструкторское Бюро "Глобус" (АО "РКБ "Глобус") л.Высоковольтная, д.6 технологий 8-915-594-90shilin.a.o@yandex.ru 426006, Удмуртская Докукин Денис Владимирович, Республика, город Ижевск, Руководитель центра, +7(3412)43-47-54 AO «Концерн «Калашников» Uпроезд им. Дерябина, дом 47 доб. 11493, моб. 8-906-816-79-89, 2/193, помещение 78 d.v.dokukin@kalashnikovconcern.ru Чумаевский Андрей Валерьевич, Федеральное государственное бюджетное ведущий научный сотрудник учреждение науки 634055, г. Томск, просп. лаборатории локальной 55 Институт физики прочности и материаловедения Академический, 2/4 металлургии в аддитивных Сибирского отделения Российской академии наук технологиях Тел. +7 961 (ИФПМ СО РАН) 891-41-49 Эл. почта Чумаевский Андрей Валерьевич,

2 | 1 | 1

Федеральное государственное бюджетное

56 Институт физики прочности и материаловедения

Федеральное государственное бюджетное

57 Институт физики прочности и материаловедения

Федеральное государственное автономное

технологический университет «МИСИС»

«Национальный исследовательский

образовательное учреждение высшего образования

Сибирского отделения Российской академии наук

Сибирского отделения Российской академии наук

учреждение науки

(ИФПМ СО РАН)

учреждение науки

(ИФПМ СО РАН)

AO "CHC3"

58

ведущий научный сотрудник

лаборатории локальной

технологиях

891-41-49 Эл. почта

лаборатории локальной

891-41-49 Эл. почта tch7av@gmail.com

технологиях

tch7av@gmail.com Чумаевский Андрей Валерьевич,

ведущий научный сотрудник

металлургии в аддитивных

Давыдов Владимир Сергеевич,

ведущий инженер-технолог,

+7(812)648-30-50 доб.2808,

davidovvs@snsz.ru
Комиссаров Александр

komissarov@misis.ru

Директор ПИШ МАСТ

Александрович

89168346634

металлургии в аддитивных

Тел. +7 961

Тел. +7 961

1 2 1 1 1 2 2 1 3 1 3 2 1 3

634055, г. Томск, просп.

634055, г. Томск, просп.

Академический, 2/4

196643, Г. Санкт-

ул. Заводская, д.10

Россия, 119049, г. Москва,

Пенинский пр., д. 4, стр. 1.

7817315385 Петербург, п. Понтонный,

Академический, 2/4

7021000822

Ростовский вертолетный производственный комплекс Акционерное общество «Роствертол»	6161021690 ул. Новаторов, д	ФИО: Камчатный Александр Дмитриевич д. 5, г. Должность: Начальник НИО								0(1)	0(1)	1											
имени Б.Н. Слюсаря (АО «Роствертол»)  Ростовский вертолетный производственный комплекс Акционерное общество «Роствертол»	ул. Новаторов, д	а.kamchatnyi@rostvert.ru  Телефон: +7(863)297 71-73  ФИО: Камчатный Александр  Дмитриевич  Должность: Начальник НИО								0(1)													
61 имени Б.Н. Слюсаря (АО «Роствертол»)  Ростовский вертолетный производственный	1 остов-на-дону	а.kamchatnyi@rostvert.ru  Телефон: +7(863)297 71-73  ФИО: Камчатный Александр  Лмитриевич									0 1												
62 комплекс Акционерное общество «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря (АО «Роствертол»)	б161021690 ул. Новаторов, д Ростов-на-Дону	Д. 5, г. Должность: Начальник НИО  3. 344038 Электронная почта: a.kamchatnyi@rostvert.ru  Телефон: +7(863)297 71-73  ФИО: Камчатный Александр								1	1 0 (1)	1											
Ростовский вертолетный производственный комплекс Акционерное общество «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря (АО «Роствертол»)	ул. Новаторов, д Ростов-на-Дону	Дмитриевич д. 5, г. Должность: Начальник НИО д. 344038 Электронная почта: a.kamchatnyi@rostvert.ru Телефон: +7(863)297 71-73 ФИО: Камчатный Александр					1	1		1	0												
Ростовский вертолетный производственный комплекс Акционерное общество «Роствертол» имени Б.Н. Слюсаря (АО «Роствертол»)	б161021690 ул. Новаторов, д Ростов-на-Дону	ФИО: Камчатный Александр Дмитриевич Д. 5, г. Должность: Начальник НИО Электронная почта: a.kamchatnyi@rostvert.ru									0			1									
65 АО "Казанькомпрессормаш"	420029, Республ 1660004878 Татарстан, г. Ка Халитова, д. 1	<b>Телефон:</b> +7(863)297 71-73 Наливайко Игорь Михайлович,			4		3			2 2		1											
66 АО "УПЗ"	Свердловск Сысертск промзона. Челябинског Свердловск	сая обл., ий г.о., 25 км го тракта Сергеев Виталий Анатольевич, Главный технолог, моб.+7 950 552 44 82, v.sergeev@upz.ru						1		1	1	2	1	2		1	2		1	2		1	2
67 <b>АО "УПЗ"</b> 68 АО «СПО «Арктика»	Сысертска промзона. Челябинског	ий г.о., 25 км го тракта пьская обл., Костусев Игорь Николаевич, Костусев Игорь Николаевич,	. 1	2	2 1		2 4	1		1	1	2	1	2		1	3		1	3		2	2
69 АО «СПО «Арктика»	Архангельское д 164500 Арханге. 2902057930 г. Северодвинск Архангельское д	д. 34 +7-921-477-13-08 пьская обл., Костусев Игорь Николаевич, к, ш. Начальник ПКБ АСУ, ОГК 2	1	2	2 1		2 4			4													
70 AO «СПО «Арктика»  71 AO "НИИграфит"	2902057930 г. Северодвинск Архангельское д 7720723422 ул. Электродная	х, ш. Начальник ПКБ АСУ, ОГК 2 4. 34 +7-921-477-13-08 Пономарева Дарья Владимировна, 8 4. д.2 ст.1 909 974 90 17,	1	2	2 1		2 4		1	1													
72 Акционерное общество "ОДК-Сервис"  73 АО "АВТОВАЗ" СГТ УПП	6320002223 Самарская облас	он, г. Ведущий инженер ОПП игорина, д. +7(812)305-30-60 доб. 1597 сть, Максимов Юрий Алексеевич,								1	1			1		1	1		1	1		1	1
74 AO "ABTOBA3" СГТ УПП 75 AO "ABTOBA3" СГТ УПП	Самарская облас 6320002223 г.Толятти, ш. Ю 36 Самарская облас 6320002223 г.Толятти, ш. Ю	жное, дом начальник отдела, (8482)738644, Yuriy.Maksimov@vaz.ru  сть, Максимов Юрий Алексеевич, начальник отдела, (8482)738644,														1	1		1	1		1	1
76 АО "АВТОВАЗ" СГТ УПП	36 Самарская облас 6320002223 г.Толятти, ш. Ю 36 Самарская облас	жное, дом начальник отдела, (8482)738644, Yuriy.Maksimov@vaz.ru  сть, Максимов Юрий Алексеевич,													1	1	2	1	1	2	1	1	2
77 AO "ABTOBA3" СГТ УПП  78 AO "ВЗРТО"	6320002223 г.Толятти, ш. Ю 36 3443073324 400010, г. Волго Новодвинская, 6	жное, дом начальник отдела, (8482)738644, Yuriy.Maksimov@vaz.ru Гончаров Иван Владимирович, Начальник БТПП, тел: (8442) 36-73-10, эл. почта vzrto@vzrto.ru	. 1		1 1		1	1		1 1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79 ПАО "ОДК-Кузнецов"  80 ПАО "ОДК-Кузнецов"		ское шоссе, Баранов Дмитрий Александрович, Баранов Дмитрий Александрович, заместитель главного сварщика по новым и ремонтным технологиям, 8	1	4	1		4	1		1	1	4		4		1	4			4			4
81 ПАО "ОДК-Кузнецов"	г. Самара, Завод 29	937 189-51-44, ugs@uec-kuznetsov.ru  Баранов Дмитрий Александрович, заместитель главного сварщика по новым и ремонтным технологиям, 8						1				4		4									
82 ПАО "ОДК-Кузнецов"	б319033379 г. Самара, Завод 29	937 189-51-44, ugs@uec-kuznetsov.ru  Баранов Дмитрий Александрович, заместитель главного сварщика по новым и ремонтным технологиям, 8	1				2																
83 ПАО "ОДК-Кузнецов"	6319033379 г. Самара, Завод	937 189-51-44, ugs@uec-kuznetsov.ru  Баранов Дмитрий Александрович, заместитель главного сварщика по новым и ремонтным технологиям, 8									1			4			4						
84 ПАО "ОДК-Кузнецов"	29	937 189-51-44, ugs@uec-kuznetsov.ru  Баранов Дмитрий Александрович, заместитель главного сварщика по		2	1		1			2				2									
85 НПО "ЭЛСИБ" ПАО	630088, г. Новосибирск,	Рудик Денис Юрьевич, заместитель технического директора						1		2 2	2	2 2	2 2 7	3	2	2 2	4	2	2 2	A	2	2 2	4
86 AO "ЦС "Звездочка"	ул. Сиоиряков – Гвардейцев, 56 164509, Арханго область, г. Севе	васильев Дмитрий Васильевич, вед.		2	1		2 1			2				3			7		2	-	-		7
87 Акционерное общество "Смоленский авиационный завод" (АО "СмАЗ")	пр-д Машиност 12 6729001476 Фрунзе 74	фоителеи, д. dvvasil@star.ru	1 1	2	1 1		2 1	1		1 1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88 АО "ВНИИ "Сигнал"	Россия, 601903, 3305708964 Владимирской с ул.Крупской, д.	28 г.Ковров, начальник отдела кадров, +74923290330, t.f.kochetkova@vniisignal.ru					2	2		3													
89 АО "Курганмашзавод"	д. 17	т Тарасов С.Ф., главный сварщик, s.f.tarasov@kmz.ru	2 2	2 2																			
90 ПАО "Выборгский судостроительный завод"	188800, Россия, Ленинградская о г.Выборг, Прим шоссе, д.2Б	область, Попов Андрей Леонидович,											1	3									
91 ООО "Ф2 Инновации"	9731015129 614068 г. Пермь Академика Коро 9731015129 614068 г. Пермь Академика Коро	руководитель отдела развития и маркетинга, 89129883233, tashkinova@fdm2.com	3 1	1 1	1 1	1	3 1		1 1	2	0			1					1	1	1	1	1
92 ООО "Ф2 Инновации"  93 Акционерное общество Акционерное общество	323018510 ул. Хоринская, д	руководитель отдела развити и маркетинга, 89129883233, tashkinova@fdm2.com  Климашевский Сергей Климашевский Сергей  Климашевский Сергей Константинович, Главный	1	1 2	1 2	2 1	3 1	2	1 1	2 1	2 1	2	1	1	1		2	1	1	1		1	2
94 «Улан-Удэнский авиационный завод» (АО «У-УАЗ»)  Акционерное общество «Улан-Удэнский авиационный завод»	удэ, 670009 ул.Хоринская, д	металлург, 8(3012)23-78-23, klimashevskii@uuaz.ru Климашевский Сергей . 1, г. Улан- Константинович, Главный								1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		1
(АО «У-УАЗ»)  Акционерное общество  «Улан-Удэнский авиационный завод» (АО «У-УАЗ»)	323018510 Удэ, 670009 ул.Хоринская, д Удэ, 670009	металлург, 8(3012)25-78-25, klimashevskij@uuaz.ru Климашевский Сергей Константинович, Главный металлург, 8(3012)25-78-25,						1		1 1	1	1		1					1	1			
Акционерное общество 97 «Улан-Удэнский авиационный завод» (АО «У-УАЗ»)	323018510 ул.Хоринская, д Удэ, 670009	klimashevskij@uuaz.ru Климашевский Сергей . 1, г. Улан- Константинович, Главный металлург, 8(3012)25-78-25, klimashevskij@uuaz.ru					1			1			1	1	1	1	1					1	1
98 АО "Пермский завод "Машиностроитель"	5906075029 Пермь, Пермски ул.Новозвягинс	efimik@pzmash.perm.ru  Козлов А.О. Начальник ОНиПТ						-		- 1	1	2			-			-			-		
99 АО АК Туламашвавод 100 АО "КУЛЗ"	7106002836 г.Тула, ул. Моси 623400, Россия, Свердловская об Каменск-Уральо	onpt@tulamash.ru Табунов Александр Николаевич, бласть, главный металлург,			2 1	1	4 2	1	1	4		3	1										
101 АО "ММП имени В.В. Чернышева"	Рябова, 6  7733018650 Вишневая, д.7	ta@kulz.ru  Звездочкин К.В., начальник бюро аддитивных технологий, +7-495-491-55-47, zvezdochkin_k@avia500.ru			1		1																
102 АО "ММП имени В.В. Чернышева"	7733018650 125362, г. Моск Вишневая, д.7	аддитивных технологии, +7-495-491- 55-47, zvezdochkin_k@avia500.ru		1			1			1													
103 AO "ММП имени В.В. Чернышева"  104 ФГУП "НАМИ"	7733018650 125362, г. Моско Вишневая, д.7  7711000924 Москва,	аддитивных технологии, +7-495-491-55-47, zvezdochkin_k@avia500.ru  Казмирчук Кирилл Николаевич		1			1	1		1													
105 <b>АО "ГНЦ РФ ТРИНИТИ"</b> 106 ИМЕТ РАН	7751002460 Россия, 108840, г. Троицк, ул. 1 вл. 1 7736045483 Москва, Ленино	Пушковых, руководитель проекта,					1			3 1	1		1	1	1	1			1			1	
107 ПАО СЗ "Северная верфь"  108 ООО «Аддитивный Инжиниринг»	7805034277 г. Санкт-Пето Корабелы	ербург, ул технолога тел. +7 (812) 600-52-60		12	1		1 15 1	1	1	17 1	1 1	17 17	1 1 1	1 17	1	1 1	17	1	1 1	17	1		
Публичное Акционерное общество "Пермская 109 научно-производственная приборостроительная компания"	5904000395 614002 Пермски Пермь ул. 25 Ок	Андреев Алексей Гурьевич, генеральный директор, тел: +7 (342) 240-05-02 info@pnppk.ru Андреев Алексей Гурьевич,			1 1	1	1 1	1		2	1	3											
Публичное Акционерное общество "Пермская 110 научно-производственная приборостроительная компания" 111 АО "ЦСД"	5904000395 614002 Пермски Пермь ул. 25 Ок 2536210349 690001, Россий	тября, 106 генеральный директор, тел: +7 (342) 240-05-02 info@pnppk.ru  кая Кочергин Андрей Павлович,			2 1	1				1	0	1											
112 АО "ЦСД"	ул. Дальзаводск	ладивосток, обеспечения производства. 8(423)2- ая, д2 220-210 доб 20-68. kochergin- ар@csdalzavod.ru					1			1		1	1	1									
113 AO "ILAT" 114 AO "ILAT"	7733325690 125362, Г.Москі 125362, Г.Москі ВН.ТЕР.Г. 7733325690 ОКРУГ ПОКРО	мазалов Алексей Борисович, генеральный директор,	1	1	3 3	1	2	3		4													
115 AO (HC2)(GUTADI)	СТРЕШНЕВО, У ВИШНЁВАЯ, Д РФ, Калинингра	7Л +79055975363, а.в. mazaюv@rt-3d.ru . 7, СТР. 18 Винник Дмитрий Олегович,	1	1	1 1			1		1 1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
115 AO «ПСЗ«ЯНТАРЬ»  Акционерное общество "Производственное объединение "Уральский оптико-механический	3900000111 область, г. Кали пл. Гуськова, д. 620100, г.Екатер	технолога, +79211033453, d.vinnik@shipyard-yantar.ru  Филиппов Артем Евгеньевич - начальник департамента кадрового	1	1			1 1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
завод" имени Э. С. Яламова"  Акционерное общество "Производственное объединение "Уральский оптико-механический	ул. Босточнах, д. 620100, г. Екатер	80-91, e-mail: mail@uomz.ru  Филиппов Артем Евгеньевич - начальник департамента кадрового					1	1		1													
117 ооъединение эральский оптико-механический завод" имени Э. С. Яламова"  118 АО "Завод № 9"	ул. Босто чнах, д.	80-91, e-mail: mail@uomz.ru  Чебыкин А.С., заместитель технического директора, 8(343)327-						-				1	1	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3
119 АО "Завод № 9"	IBITISTEIN, 0200	58-78 доб. 11-33, chas@9zavod.ru  Чебыкин А.С., заместитель технического директора, 8(343)327- 58-78 доб. 11-33, chas@9zavod.ru					1			1 3	1	1 1	2	1	1		1	1		1	1	2	2
120 ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» 121 ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ»	пр. Мира, д.37, г. Саров, Нижег обл. пр. Мира, д.37, 5254001230 г. Саров, Нижег 5254001230 г. Саров, Нижег	М.В. Кременчугский, заместитель главного технолога, р.т.: 2-36-07 MVKremenchugsky@vniief.ru М.В. Кременчугский, заместитель			4 2		1 6	7	2	2 8	9 4		) 11 7 ) 11 7	2 8		12 8 12 8	2 9		13 8 13 8	3 10		13 10 13 10	
121 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»  122 ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»	5254001230 г. Саров, Нижег обл. пр. Мира, д.37, г. Саров, Нижег обл. пр. Мира, д.37,	MVKremenchugsky@vniief.ru M.B. Кременчугский, заместитель			4 2		1 6		2	2 8	9 4		) 11 7	2 8		12 8	2 9		13 8	3 10		13 10	
123 ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» 124 ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ»		ородская главного технолога, р.т.: 2-36-07  MVKremenchugsky@ vniief.ru  М.В. Кременчугский, заместитель			1																		
125 ФГУП «РФЯЦ–ВНИИЭФ» Акционерное общество	обл. пр. Мира, д.37, 5254001230 г. Саров, Нижег обл. 192012, Россия,	М.В. Кременчугский, заместитель главного технолога, р.т.: 2-36-07         MVKremenchugsky@vniief.ru			2						4									5			
Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр 126 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	Петербург, вн. Т муниципальный прибанкое, пр. кг	Гер.г. Нефедова Любовь Александровна, диерктор Научно- исследовательского института Прикладного материаловедения, +7	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр 127 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	192012, Россия, Петербург, вн. Т муниципальный рыбацкое, пр-кт	Санкт- бер.г. Нефедова Любовь Александровна, диерктор Научно- исследовательского института Прикладного материаловедения, +7	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
завод»  Акционерное общество  «Северо-Западный региональный центр	Обороны, д. 120 помещ. 1-Н, №7 192012, Россия, Петербург, вн. Т	7, стр. 19, 921 932 57 22, LNefedova@dsszrc.ru  Санкт- Гер.г. Нефедова Любовь Александровна, писрктор Научио																					
«Северо-Западный региональный центр 128 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	7811144648 муниципальный рыбацкое, пр-кт Обороны, д. 120 помещ. 1-Н, №7	й окгруг исследовательского института прикладного материаловедения, +7 921 932 57 22, LNefedova@dsszrc.ru	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр 129 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	192012, Россия, Петербург, вн. Т муниципальный рыбацкое, пр-кт Обороны, д. 120	гер.г. диерктор Научно- и окгруг исследовательского института Прикладного материаловедения, +7	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
130 Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр	Обороны, д. 120 помещ. 1-Н, №7 192012, Россия, Петербург, вн. Т	7, стр. 19, 921 932 57 22, LNefedova@dsszrc.ru  Санкт- Бер.г.  Нефедова Любовь Александровна,																					
«Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	7811144648 муниципальный рыбацкое, пр-кт Обороны, д. 120 помещ. 1-Н, №7	й окгруг исследовательского института прикладного материаловедения, +7 921 932 57 22, LNefedova@dsszrc.ru	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр 131 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	192012, Россия, Петербург, вн. Т муниципальный рыбацкое, пр-кт Обороны, д. 120	Гер.г. Нефедова Любовь Александровна, диерктор Научно- исследовательского института Прикладного материаловедения, +7	3 3	2 4	3 3	3 2	4 3	3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4	3	3 3	2 4
Акционерное общество «Северо-Западный региональный центр  132 Концерна ВКО «Адмаз - Антей» - Обуховский	помещ. 1-Н, №7 192012, Россия, Петербург, вн. Т	О8  Санкт- Гер.г.  й окгруг  Нефедова Любовь Александровна, диерктор Научно-	3 3	2 4	3 3	3 2		3	3 2	4 3	3 3	2 4 3	3 3 3	2 4	3	3 3	2 4		3	2 4		2	2 4
132 Концерна ВКО «Алмаз - Антей» - Обуховский завод»	7811144648 рыбацкое, пр-кт Обороны, д. 120 помещ. 1-Н, №7 620007, Россия,	обуховской Прикладного материаловедения, +7 921 932 57 22, LNefedova@dsszrc.ru  Анисимова О.И.	3 3	2 4	3 3	3 2	3	3	2	. 3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4
133 AO «НПП «Старт» им. А.И. Яскина»	Бкатеринбург, ул. Прибалтийся строение 24	главный технолог (343)228-94-69 Anisimovaoi@tdhc.ru		1			1			1		1		1			1			1			1
134 AO "НПФ "Микран"  135 AO "НПФ "Микран"	7017211757 Томская область Томск, пр-кт Ки 7017211757 Томская область Томск, пр-кт Ки	рова, д. 51д +7 (3822) 90-00-29 (доб. 1244), dohturov.vv@ micran.ru Дохтуров В.В., главный технолог, +7 (3822) 90-00-29 (доб. 1244), dohturov.vv@ micran.ru					1	1					1 1										
	тому пр-кт Ки	aonturov.vv@micran.ru		<u> </u>	1												<u> </u>		<u> </u>	1			

136 АО "НПФ "Микран"		7017211757	Томская область, город	Дохтуров В.В., главный технолог, +7 (3822) 90-00-29 (доб. 1244),								1 1					1	1										
137 АО "Лазерные системы"			198515, г. Санкт-Петербур	dohturov.vv@micran.ru  Ким Алексей Андреевич, Директор	2		2	1 2		1 1	2	1 1	1	1 1	1	1 1	1 2		1 1	1 1	1	1 1	1	1	1	1 1		1 1
138		7819039902	пос. Стрельна, ул. Связи, д 28, корп.2, стр.1 426006, Удмуртская	технологий, +7 812 612-02-88 (доб.4520)  Шадрин Алексей Владимирович,	2		2	1 2		1	2	1 1	1	1	1	1 1	1 2			1 1	1		1	1	1			1 1
АО "Концерн"Калашников"	1832090230		Республика, город Ижевск, пр-д им Дерябина,	начальник отдела, Раб.тел. +7(3412) 43-47-47 доб. 11160		1 1	1	1	1	1 1		1	1 1	1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1 1
139 ПАО "ТАНТК им. Г.М. Бериева"	6154028021		д. 2/193, помещ. 78 г. Таганрог, пл. Авиаторог д.1	металлург, $+/(8634)$										2	2 2	1	2											
			660123, край Красноярский, город	390-569, diudin@beriev.com  Кулаковская Т.В.,  ЗГД по науке и производству,																								
140 АО "ГЕРМАНИЙ"			Красноярск, проезд Транспортный, дом 1, строение 107	+7 (391) 223-75-01, tvkulakovskaya@krasgermanium.com																		1						
141 ПАО "Техприбор"	7810237177		Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д.5А, лит.О	Хрусталев М.С. Первый заместитель главного конструктора по технологиям, инвестициям, развитию и подготовке								1 1	1	1			1	1	1	1			1 1	1 1		1		
			Биришьский, д.эл, лит.	производства, тел. 648-84-30,  dce@techpribor.ru  Хрусталев М.С. Первый																								
142 ПАО "Техприбор"	7810237177		Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д.5А, лит.О	заместитель главного конструктора по технологиям, инвестициям,								1 1	1	1			1	1	1	1			1 1	1 1		1		
			г.Санкт-Петербург,	производства, тел. 648-84-30, dce@techpribor.ru Меньшиков Вадим Викторович,																								
143 АО "Концерн "Гранит-Электрон"  144 АО "ПО"Севмаш"			Архангельское шоссе, д.58,	главный технолог - начальник ОГТ, 8-812-578-94-78, Пашков А.Р., нач.лаб.	1	1 1		2 1	1	1	2		1			1	1 1	2	1 1	3 3	3 1	1 2				3		5
145 Федеральное государственное бюджетное			Северодвинск, Архангельская область 190121, Санкт-Петербург,		1	1 1		2 1	1	1	2	1 1		1	0		2	1		1		1	1	1				2
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ)		7812043522	190121, Санкт-Петербург, Лоцманская ул., д. 3	Земляков Евгений Вячеславович, доцент, +7 812 757-10-77, ilwt@ilwt.smtu.ru	1	2 1	1	3	1		3	1 1	1 1	4	0		3	1		2 1	1 1	1 3				2		2
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ)		7812043522	190121, Санкт-Петербург, Лоцманская ул., д. 3	Земляков Евгений Вячеславович, доцент, +7 812 757-10-77, ilwt@ilwt.smtu.ru	1			1			1	1			0		1											
148 АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор"		7813438763		, Геннадьевич, главный технолог,								1 1	1 1	1	. 1	1 1	1	1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	. 1	1 1	1 1	1 1
149 АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор"			197046, Санкт-Петербург,	(812) 499-82-32, ktrofimov@eprib.ru Трофимов Константин Геннадьевич, главный технолог, (812) 499-82-32, ktrofimov@eprib.ru	1			1 1			1	1		1 1			1 1			1 1		1	1			1 1		1
150 АО "Концерн "ЦНИИ "Электроприбор"			лит. А	Трофимов Константин Геннадьевич, главный технолог, (812) 499-82-32, ktrofimov@eprib.ru				2			2			2			2			2		2				2		2
ООО «НПО«ЗД- Интеграция»	5001109779		127434, г. Москва, вн. тер г. муниципальный округ Тимирязевский, ш.	. Панкратьев Василий Владимирович, Директор по развитию и GR	4	3 1	3	2 8	5	1 5	2	8 5	1 5	3 8	5	1 5	4 9	6	2 6	4 9	6 2	6 4	10 7	7 2	7	5 10	7 2	7 5
			Дмитровское, д.9., стр.3., помещ 1/1	Моб: +7 (985)459-75-68 Филатов Максим Юрьевич																								
	WIW 5020205442		100121 F.C	И о заместителя главного инженера тел.(812) 714-80-41 e-mail: filatov.miu@ashipyards.com																								
152 <b>АО «А</b> дмиралтейские верфи»	ИНН 7839395419		190121, Г.Санкт- Петербург, НАБ. РЕКИ ФОНТАНКИ, Д. 203	- Собинин Дмитрий Анатольевич Начальник отдела (ОНИРиАП)	-		-	_ 1	1		-				-			-						-   -	-			
				тел. (812) 714-87-28 e-mail: sobinin.DA@ashipyards.com																								
153 АО «ПСЗ«ЯНТАРЬ»		3900000111	РФ, Калининградская область, г. Калининград, пл. Гуськова, д.1	Винник Дмитрий Олегович, начальник отдела главного технолога, +79211055455, d.vinnik@shipyard-yantar.ru	1	1		1 1	1		1	1 1		1 1	1		1 1	1		1 1	1	1	1 1	1		1 1	1	1
154 НЧИ КФУ	1655018018		420008, РФ, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская д. 18	Шафигуппин П Н лоцент	1	1 1		1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1	2 1	1 1	3	1 1	1 1		4 1	1 1	5
155 НЧИ КФУ	1655018018		420008, РФ, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская д. 18	Шафигуллин Л.Н., доцент, +79053748947, misharin_82@ mail.ru	1	1 1		1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1	2 1	1 1	3	1 1	1 1		4 1	1 1	5
156 НЧИ КФУ	1655018018		420008, РФ, РТ, г. Казань, ул. Кремлевская д. 18 420008, РФ, РТ,	+/9033/4694/, IIIISIIAIIII_62@IIIAII.IU	1	1 1		1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1	2 1	1 1	3	1 1	1 1		4 1	1 1	5
157 НЧИ КФУ 158 Томскнефтехим	1655018018		г. Казань, ул. Кремлевская д. 18	+/9033/4894/, IIIISIIAIIII_82@IIIAII.IU	1	1 1	1	1 1 1 1	1 1	1 1	1	1 1 1 1	1 1	1 1 1 1	. 1	1 2	1 1 2 1	1	1 2	2 1 2 1	1 1	2 2	1 1	1 1	2	4 1 2 1	1 1 1	2 2
159 АО ЛЗОС		5026000300	Московская обл., г.  Пыткарино ул. Парковая 141302, г. Сергиев Посад,	Тамбовский А.Д, начальник НПК-95 <u>АО ЛЗОС</u> Миронов Александр Владимирович,	3	1	1	2 4	1			5 2		1 (	2		1 4	2		2	1		5 2	2		1		
160 AO «3OM3»			Московская обл., пр-т Красной армии, д. 212В	Главный технолог, +7 (926) 730-61-35 info@zomz.ru Ибрагимов Евгений Газизович,	2	3 1	-	2 4	4	1 -	4	5 5	1 -	4 5	5 5	1 -	4 -	-						-	-			
161 Филиал ПАО «Яковлев» в г.Ульяновске		3807002509	Проспект Антонова, д. 1, г. Ульяновск, 432072	директор тел.: +7 (8422) 79-21-31, факс: +7 (8422) 79-21-56				1							0	1												
162		3807002509	ул. Новаторов, дом 3, г. Иркутск, , 664020	е-mail: office@uf.yakovlev.ru  Номоконов Михаил Владиленович Ведущий инженер по аддитивным технологиям тел. 8 3952 558123 nomokonov_mv@iaz.yakovlev.ru		1		1							0													
163 Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Яковлев»		3807002509	ул. Новаторов, дом 3, г. Иркутск, , 664020	Номоконов Михаил Владиленович Ведущий инженер по аддитивным технологиям тел. 8 3952 558123				1	2	2					0													
164 КБ ИЦ ПАО "Яковлев" в г. Москве		3807002509	Ленинградский просп., д.68, г. Москва, 125315	потокопоу_mv@iaz.yakovlev.ru  Орешенко Павел Аркадьевич, заместитель Главного технолога по проектированию тел. +7-495-777-21-01 pavel.oreshenko@yakovlev.ru								2 1	2		1													
165 КБ ИЦ ПАО "Яковлев" в г. Москве		3807002509	Ленинградский просп., д.68, г. Москва, 125315	Орешенко Павел Аркадьевич, заместитель Главного технолога по проектированию								2 1	1		0													
166 АО "Чепецкий механический завод"		1829008035	Россия, 427620 УР, г.Глазов, ул. Белова 7	тел. +7-495-777-21-01  pavel.oreshenko@yakovlev.ru  Богданов С.А., руководитель проекта по новым пролуктам.					1																			
167				проекта по новым продуктам, Корнеев Виталий Вячеславович начальник управления по работе с персоналом №195, тел. (473) 234-87					2		5	2 1		4 1	. 1		4			3 1	1	2				4		
АО КБХА 168			Россия, 394055.	60, info@kbkbkha.ru Корнеев Виталий Вячеславович начальник управления по работе с							1											1				1		
АО КБХА			Россия, 394055.	персоналом №195, тел. (473) 234-87 60, info@kbkbkha.ru Корнеев Виталий Вячеславович начальник управления по работе с																								
169 AO КБХА 170			Ворошилова 20, Воронеж, Россия, 394055.	персоналом №195, тел. (473) 234-87 60, info@kbkbkha.ru Корнеев Виталий Вячеславович	7-						2	1		2	1		2											
АО КБХА		3665046177	Россия, 394055.	начальник управления по работе с персоналом №195, тел. (473) 234-87 60, info@kbkbkha.ru					2		1	1		1 1	1		1	1		1	1	1				2		
171 ПАО КМЗ		5024022965	143403, Московская область, г. Красногорск, ул Речная, д.8 143403, Московская	Проскуряков А.В., заместитель главного технолога, тел. 8(495) 561-80-08, доб. 77-75 Проскуряков А.В., заместитель	1	1		1 1			1																	
172 ПАО КМЗ  173 A О АЗ УГРА И		5024022965	область, г. Красногорск, ул Речная, д.8	л. главного технолога, тел. 8(495) 561- 80-08, доб. 77-75 Дорожкин М.Л.8(3513)297728	1	1		1 1			1	1 1	1 1	1	1	1 1	2											
173 AO A3 УРАЛ 174			Миасс пр. Автозаводцев д. 626150, Тюменская Область, г. Тобольск, тер Восточный	1 DorozhkinML@uralaz.ru Волков Олег Вячеславович, эксперт,					1			1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1	1								
ООО "ЗапСибНефтеХим"		1658087524	Промышленный Район- квартал 9, д. 1/1 626150, Тюменская	волков Олег вячеславович, эксперт, 89323254497, volkovov@tobolsk.sibur.ru								1																
175 ООО "ЗапСибНефтеХим"			Область, г. Тобольск, тер Восточный Промышленный Район-	Волков Олег Вячеславович, эксперт, 89323254497, volkovov@toholsk sibur ru											1	1	1 1	1	1	1								
ООО "ЗапСибНефтеХим"			квартал 9, д. 1/1 626150, Тюменская Область, г. Тобольск, тер Восточный	volkovov@tobolsk.sibur.ru Волков Олег Вячеславович, эксперт,								1 1	1	1	. 1	1	1 1	1	1	1								
ООО "ЗапСибНефтеХим"		1658087524	Промышленный Район- квартал 9, д. 1/1 626150, Тюменская Область, г. Тобольск, тер	89323254497, volkovov@tobolsk.sibur.ru																								
177 ООО "ЗапСибНефтеХим"			Восточный Промышленный Район-	Волков Олег Вячеславович, эксперт, 89323254497, volkovov@tobolsk.sibur.ru	1	1 1		1 1	1		1	1 1		1 1	1	1	1 1	1	1	1								
178			квартал 9, д. 1/1 626150, Тюменская Область, г. Тобольск, тер Восточный	Волков Олег Вячеславович, эксперт,	1	1 1		1 1	1	1	1	1 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1	1								
ООО "ЗапСибНефтеХим"			Промышленный Район- квартал 9, д. 1/1	89323254497, volkovov@tobolsk.sibur.ru Гайнетдинов Рамиль Рафаэлевич, руководитель направления по																								
179 ООО "РИМЕРА-АЛНАС"		1644091030	423458, РФ, Республика Татарстан, г.Альметьевск, ул. Сургутская д.2	надежности и опытной эксплуатации новой техники, ramil.gaynetdinov@rimera.com, T: +7	1	2		9 1	2		9	1 2		9 1	2		9 1	2		9 1	2	9	1 2	2		9 1	2	9
100				(917) 391-22-40, Т: +7 (8553) 39-36- 15 Дынин Николай Витальевич, Руководитель проекта по																								
180 ПАО "ОАК"			г. Москва, ул. Большая Пионерская, 1	материалам, +79268786106, n.dynin@uacrussia.ru Дынин Николай Витальевич,											1		2											
181 ПАО "ОАК"			г. Москва, ул. Большая Пионерская, 1	Руководитель проекта по материалам, +79268786106, n.dynin@uacrussia.ru Дынин Николай Витальевич,										1	1		2											
182 ПАО "ОАК"			г. Москва, ул. Большая Пионерская, 1	Руководитель проекта по материалам, +79268786106,										1	1		1											
183			г. Москва, ул. Большая	n.dynin@uacrussia.ru Дынин Николай Витальевич, Руководитель проекта по материалам, +79268786106,										3	3		6											
ПАО "ОАК"  федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  (Самарский национальный исследовательский		7708619320	Пионерская, 1	n.dynin@uacrussia.ru Смелов Виталий Геннадиевич,	1	2	1	12	2	2	16	1 2	2	16	2		5	2	1	16	2			2		16	2	
184 «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет) федеральное государственное автономное		us10UU0632	ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086	энерегтических установок, -7927-202-14-49, smelov@ssau.ru  Смелов Виталий Геннадиевич,		2	1		2		10	2	2 1	10 1						10 1	2	1 16		2	1	10 1	2	16
образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)		6316000632	ул. Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086			1	1	4 1	1		4	1 1		4 1		$\begin{vmatrix} 1 & & \end{vmatrix} 4$	1		1	1		1 4		1		4  1	1  1	4
	итого:					385	•			526			715		,	636			617		597			598	8		558	

**579** 

Среднегодовая потребность