

План подготовки ООО «Сетевая компания «ИРКУТ» к отопительному периоду 2025-2026 г. (в соответствии с требованиями п.3, п.9.3. «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», утверждённых приказом Минэнерго России от 13.11.2024 г. №2234)

№ п/п	Наименование мероприятия	Требования к подготовке	Подтверждающие документы	Ответственные лица	Срок выполнения
1	Обеспечение отсутствия невыполненных в установленные сроки предписаний, влияющих на надежность работы в отопительный период, выданных федеральным органом исполнительной власти государственного энергетического надзора, федерального государственной безопасности, федеральными органами исполнительной власти в сфере обороны, обеспечения безопасности, государственной охраны, внешней разведки, мобилизационной подготовки и мобилизации, исполнения наказаний (их подразделениями)	Обеспечить выполнение предписаний, содержащих требования об устранении нарушений требований пунктов 2.3.14, 2.3.15, 2.8.1, 3.3.4 - 3.3.8, 4.1.1, 5.3.6, 5.3.26, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.52, 6.2.16, 6.2.26, 6.2.32, 6.2.48, 6.2.52, 6.2.60, 6.2.62, 8.2.1 - 8.2.5, 8.2.12, 8.2.13, 10.1.9, 11.1, 11.2, 11.5, 15.1.5 - 15.1.7 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утвержденных приказом Минэнерго России от 24 марта 2003 г. №115 (далее Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок), и пунктов 394, 396-399, 403 федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. №536 (п.9.2 Правил)	Письменное уведомление органа государственного энергетического надзора о полном исполнении Предписания №21/001-Т от 27.03.2024 г. (исх.№1492 от 24.05.2024 г.) Невыполненные предписания отсутствуют	Главный инженер	Выполнено
2	Обеспечение выполнения плана подготовки к отопительному периоду, в соответствии с «Правилами обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», утвержденного приказом Минэнерго России от 13.11.2024 г., №2234	Обеспечить выполнение плана подготовки к отопительному периоду, предусмотренного подпунктом 3.2 пункта 3 настоящих Правил, подготовить и представить комиссии по проведению оценки обеспечения готовности к отопительному периоду документы, подтверждающие выполнение требований, установленных подпунктами 9.1, 9.2 пункта 9 «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду», утвержденных приказом Минэнерго России от 13.11. 2024 г. №2234	Оценочные листы с комплектом документов, подтверждающих выполнение требований в адрес комиссии по проведению оценки готовности	Главный инженер	15.08.2025 г.

3	Выполнение требований, установленных частью 4 статьи 20 Федерального закона о теплоснабжении (по пунктам):				
	Rangeno	Выписка из утвержденного штатного расписания, подтверждающая наличие персонала, осуществляющего функции эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (п.9.3.1 «Правил обеспечения готовности к отопительному периоду- Приложение №1 к Приказу Минэнерго России №2234 от 13.11.2024 г., далее «Правила») на 2025-2026 гг.	Выписка из утвержденного штатного расписания подразделений, служб, заверенная начальником БУП	Начальник ОДС Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.08.2025 г.
		Копия заключенного соглашения об управлении системой теплоснабжения, в соответствии с требованиями Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.08.2012 г, №808 (далее - Правила организации теплоснабжения в РФ), (п.9.3.2 Правил)	Соглашение об управлении системой теплоснабжения на отопительный период 2025-2026 гг.	Начальник ОДС	15.08.2025 г.
3.1.	Обеспечение функционирования эксплуатационной, диспетчерской и аварийной служб (п.1 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ	Утвержденное положение о диспетчерской службе или распорядительный документ организации о назначении лица, ответственного за диспетчерское управление в соответствии с требованиями главы 15 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок), п 9.3.3. Правил)	Положение о подразделении «Оперативно- диспетчерская служба» ПП 201-2021 (приказ №132 от 17.06.2021 г.) Приказ №261 от 12.12.2024 г. «О назначении лиц, имеющих право ведения оперативных переговоров»	Начальник ОДС	Выполнено
		Организационно-распорядительные документы об утверждении перечня производственных инструкций для безопасной эксплуатации котлов и вспомогательного оборудования в случае эксплуатации опасных производственных объектов (далее - ОПО), разработанного в соответствии с пунктом 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, и (или) перечня документации эксплуатирующей организации для объектов, не являющихся ОПО, разработанного в соответствии с пунктом 2.8.2 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, (п 9.3.4 Правил)	Перечень оперативной документации на рабочем месте оперативного руководителя (начальника смены) оперативно-диспетчерской службы ООО «Сетевая компания «ИРКУТ» на 2025 год, утверждённый главным инженером	Начальник ОДС	Выполнено
		Утвержденные в соответствии с требованиями пункта 2.8.4 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, эксплуатационные инструкции объектов	Инструкция по эксплуатации тепловых сетей	Начальник УРиОИС (жилой зоны)	Выполнено

теплоснабжения и (или) производственные инструкции, разработанные в соответствии с пунктами 278, 363 и 364 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае эксплуатации ОПО (п.9.3.5 Правил)	И 940.030-2021 (приказ №12 от 17.01.2022 г.), руководства (инструкции по эксплуатации) трубопроводов горячей воды (участков тепловых сетей) с учётными №16814, 16815, 16816, 16817, 16818, 16829, 16820, 16821, 16822, 16823, 16824, 16825, 16826, 16827, 16828, 16829, 16830, 16831, 16832, 16933, 18565 в соответствии с ФНП ОРПД №536	Инженер по промышленной безопасности	
Копии удостоверений о проверке знаний или журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний, предусмотренных пунктами 43 - 45 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. №811, пунктом 2.3.23 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, в случае эксплуатации ОПО - копии удостоверений о допуске к самостоятельной работе обслуживающего персонала, или копии протоколов проверки знаний в области промышленной безопасности работников и руководителей, предусмотренные пунктом 238 «Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае эксплуатации ОПО» (п 9.3.6 Правил)	Копии (выписки) из протоколов проверки знания персоналом, обслуживающим ТЭУ, ОПО требований охраны труда, оказания первой помощи, выполнения работ повышенной опасности, применения СИЗ, промышленной безопасности	Ведущий специалист (по охране труда) Инженер по промышленной безопасности	15.08.2025 г.
Копии документов, подтверждающих проведение обучения работников действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте, в соответствии со статьей 10 Федерального закона от 21.07.1997 г, 3 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее «Закон о промышленной безопасности), п.9.3.7 Правил)	Лист ознакомления и допуска персонала к программам тренировки «Повреждение подающего трубопровода тепловой сети» в кол-ве 4 шт. на 2024-2025 г. (по участкам тепловой сети)	Инженер по промышленной безопасности Начальник ОДС	15.05.2025 г.
Организационно-распорядительные документы организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок для объектов, не отнесенных к ОПО, определенные пунктами 2.1.2, 2.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, и (или), в случае эксплуатации оборудования, отнесенного к ОПО, организационно-распорядительные документы	Приказ №114 от 06.06.2024 г. «О назначении лиц, ответственных за ИС и БЭ ТЭУ и ТС», приказ №57 от 06.03.2025 г. «Об организации ПК за	Инженер по промышленной безопасности	Выполнено

	организации о назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию оборудования, работающего под избыточным давлением, и ответственных за осуществление производственного контроля, определенные пунктом 228 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением, в случае эксплуатации ОПО (п.9.3.8 Правил)	соблюдением требований ПБ на ОПО, назначении ответственных лиц за эксплуатацию ОПО»		
	Утвержденные инструкции по охране труда, утвержденный порядок производства работ повышенной опасности и оформления наряда-допуска, утвержденный перечень работ, выполняемых по нарядам-допускам в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденных приказом Минтруда России от 17 декабря 2020 г. №924н (п.9.3.9 Правил)	Инструкции по охране труда ИОТ 016-2022, 018-2022, 030-2022, 033-2022, 034-2022, 036-2022, 041-2022, 046-2022, 080-2022, 082-2022, 082-2022, 083-2022 П 940.038-2021 «Работы повышенной опасности» (приказ №105 от 21.04.2021 г.) Приказ №23 от 22.01.2025 г. «О назначении лиц, ответственных за организацию работ с повышенной опасностью в 2025 году» (приложение №1 - «Перечень работ с повышенной опасностью»)	Начальник ОДС Начальник УРиОИС (жилой зоны) Ведущий специалист (по охране труда)	Выполнено
	Копии утвержденных в соответствии с пунктом 2.3.48 «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок» и пунктом 236 «Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» программ противоаварийных тренировок, журналов, подтверждающих проведение тренировок согласно утвержденной программе противоаварийных тренировок (п.9.3.10 Правил)	Программы организации и проведения противоаварийной тренировки, совмещенной с противопожарной на 2024-2025 г. (по участкам тепловой сети), утверждённые главным инженером - 4 шт. График проведения противоаварийных и противопожарных тренировок	Начальник ОДС	15.08.2025 г.

			оперативного, оперативно-ремонтного, ремонтного персонала ОДС, УРиОИС и ЦРиОЭО, утверждённый главным инженером - 1 шт. Журнал по учету противоаварийных и противопожарных тренировок - 1 шт.	1	
3.2.	Выполнение наладки тепловых сетей (п.2 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ) и осуществление контроля за режимами потребления тепловой энергии (п.3 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ).	Утвержденные температурные графики, гидравлические режимы работы системы теплоснабжения на предстоящий отопительный период, разработанные в соответствии с п.6.2.1 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, а также копии эксплуатационных инструкций по ведению и контролю режимов работы системы теплоснабжения (п.9.3.11 Правил)	Гидравлические и температурные режимы, графики ограничения потребителей при недостатке тепловой мощности на отопительный период 2025-2026 гг., с учётом результатов анализа прохождения трех прошлых отопительных периодов (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 гг.) И 940.032-2021 «По ликвидации и локализации аварийных ситуаций в системе централизованного теплоснабжения» (приказ №14 от 17.01.2022 г.)	Начальник ОДС	15.08.2025 г.
3.3.	Обеспечение качества теплоносителей (п.4 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ)	Копии утвержденной инструкции по эксплуатации установок для докотловой обработки воды (если предусмотрены проектной документацией объектов теплоснабжения) и инструкции по ведению водно-химического режима, включающей режимные карты, утвержденный график химконтроля за воднохимическим режимом котельных и тепловых сетей, разработанный в соответствии с требованиями пункта 12.9 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, пункта 278 Правил промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением (п.9.3.12 Правил)	«Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды системы водоснабжения на период с 2022 по 2027 годы» от 11.05.2022 г., согласована Управлением Роспотребнадзора по Иркутской области 20.05.2022 г.)	Начальник бюро (производственного) Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.08.2025 г.

			Договор 06.24/170 от 24.06.2024 г. с ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» на проведение исследований проб		
			Протоколы испытаний горячей воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (ежемесячно в соответствии с требованиями ПП РФ от 06.01.2015 г. №10, МР 2.1.4.0351-24)		
3.4.	Обеспечение проверки качества строительства, реконструкции и (или) модернизации принадлежащих теплоснабжающим, теплосетевым организациям тепловых сетей, в том числе качества тепловой изоляции (п.6 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ)	Разработанный в соответствии с пунктом 2.7.10 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок нормативно-технический документ об организации ремонтного производства, разработке ремонтной документации, планированию и подготовке к ремонту, выводу в ремонт и производству ремонта, а также приемке и оценке качества ремонта, а также акты приемки объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок из ремонта с приложением дефектных ведомостей (при наличии), протоколов испытаний и наладки, предусмотренные пунктом 2.7.13 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок - в случае эксплуатации объектов, не являющихся ОПО, и (или) копии удостоверений (свидетельств) о качестве монтажа - в случае выполнения мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей (при эксплуатации ОПО) (п.9.3.14 Правил)	Инструкция по эксплуатации тепловых сетей И 940.030-2021 (приказ №12 от 17.01.2022 г.), раздел 14 «Ремонт ТС и ТП» План капитального ремонта тепловых сетей на 2025 год от 27.12.2024 г., с учётом результатов анализа прохождения трех прошлых отопительных периодов (2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 гг.) Приказы «О создании комиссии по приёмке энергетических сетей и оборудования из	Начальник УРиОИС (жилой зоны) Начальник бюро (производственного)	15.08.2025 г.

r					
			капитального ремонта» №73, 74, 75, 76, 77 от 09.04.2025 г.		
			Дефектные ведомости, проекты, исполнительная документация, акты ввода в эксплуатацию после капитального ремонта ТС (утверждённые главным инженером), акты выполненных работ по		
			ф.КС-2		
		Копии актов комплексного обследования, очередных и внеочередных осмотров зданий и сооружений объектов теплоснабжения, журналов, паспортов зданий и сооружений, определенных перечнем документации эксплуатирующей	Акты общего (осеннего- весеннего 2024-2025 г.) технического осмотра зданий и сооружений	Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.06.2025 г.
		организации, в которые занесены результаты текущих осмотров в соответствии с пунктом 3.1.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.16 Правил)	тепловых энергоустановок, тепловых сетей	Начальник бюро (производственного)	13.00.2023 1.
3.5.	Обеспечение надежного теплоснабжения потребителей (п.7 части 4 статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. №190-ФЗ)	Акты (технические отчеты) о проведении испытаний тепловых сетей (в соответствии с графиком проведения испытаний, утвержденным руководителем (техническим руководителем) организации) на максимальную температуру, о проведении испытаний по определению тепловых потерь через тепловую изоляцию, о проведении испытания по определению гидравлических потерь трубопроводов водяных тепловых сетей в сроки, установленные пунктом 6.2.32 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.18 Правил)	Акты об испытании водяной тепловой сети на максимальную температуру теплоносителя от котельной №2 от 24.06.2022 г., котельной №3 от 07.07.2022 г. Договор на испытание тепловых сетей на тепловые потери с ООО «Иркутская телевизионная компания» №02.25/25 от 18.02.2025 г., отчёт о проведении испытаний по установленной форме	Начальник ОДС Начальник РКЦ	30.06.2025 r.
		Акты проведения гидравлических испытаний на прочность и плотность трубопроводов тепловых сетей в соответствии с пунктом 6.2.16 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.19 Правил)	График отключения тепловых сетей в межотопительный период для проведения испытаний на тепловые потери, на прочность и плотность, на	Начальник ОДС Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.06.2025 г.

	капитальный ремонт в		
	2025 году, утверждённый главным инженером 09.04.2025 г.		
	Программы испытания тепловых сетей на плотность и прочность №1-№5		
	Акты гидравлического испытания на плотность и прочность		
Документы, подтверждающие проведение мероприятий по контролю за состоянием подземных трубопроводов тепловой сети (за исключением неметаллических), проложенных в непроходных каналах, и при бесканальной прокладке, требования к проведению которых установлены пунктами 6.2.34 - 6.2.37 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.20 Правил)	График обходов и осмотров тепловых сетей на 2025 год, утверждённый главным инженером 17.12.2024 г. Журнал обходов и осмотров тепловых сетей Журнал выявленных дефектов и повреждений на тепловых сетях	Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.08.2025 г.
Акты о проведении очистки и промывки тепловых сетей, тепловых пунктов, требования к которым установлены пунктами 5.3.37, 6.2.17, 12.18 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.21 Правил)	Акты о проведении очистки и промывки	Начальник УРиОИС (жилой зоны)	15.08.2025 г.
Технические отчеты о проведении режимно-наладочных испытаний объектов теплоснабжения, утвержденные режимные карты, требования к которым установлены пунктами 2.5.4, 2.8.1, 5.3.6, 9.3.25, 12.11 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок (п.9.3.22 Правил)	Отчёты о проведении режимно-наладочных испытаний и работ, в том числе с привлечением специализированных организаций Акт наладки тепловых сетей в зоне теплоснабжения №4	Начальник РКЦ Начальник ОДС	30.08.2025 г.
Утвержденный в соответствии с требованиями пункта 2.7.3 Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановог перечень запасов материалов, запорной арматуры, запасных частей, средств механизации для выполнения срочных внеплановых (аварийных) ремонтных работ, результаты последней проведенной инвентаризации запасов материалов,	арматуры, запасных частей на отопительный период 2025-2026 гг.	Начальник бюро (производственного) Начальник бюро по материально-техническому обеспечению	15.08.2025 г.

Т Т				T **	T
		запорной арматуры, запасных частей, средств механизации	Перечень средств	Начальник участка	
		для выполнения срочных внеплановых (аварийных)	механизации, готовых к	(транспортного)	
		ремонтных работ, оформленные в соответствии с	проведению аварийных		
		Положением по ведению бухгалтерского учета и	ремонтных работ		
		бухгалтерской отчетности в Российской Федерации,		=	
		утвержденным приказом Минфина России от 29 июля 1998 г.	Инвентаризационная	Главный бухгалтер	
		№34н (п.9.3.26 Правил)	ведомость ООС		
			Лицензия Ростехнадзора		
			№ВХ-67-001868 от		
			14.12.2015 г. на	,	
			эксплуатацию		
		В соответствии с требованиями части 1 статьи 9	взрывопожароопасных и		
		Федерального закона о промышленной безопасности копия	химически опасных		-
		лицензии или выписки из реестра лицензий Ростехнадзора,	производственных		
		копия договора обязательного страхования гражданской	объектов I, II и III	Инженер по	
		ответственности, заключенного в соответствии с	классов опасности	промышленной	Выполнено
		законодательством Российской Федерации об обязательном	(бессрочно)	безопасности	Bantosmeno
		страховании гражданской ответственности владельца		o e som a emocrim	
		опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на	Договор №3624 ОС ОПО		
		опасном объекте. (п.9.3.27 Правил)	0400 об организации		
		(MSISIZY TIPUSINI)	ОСГО владельца ОПО за		
	*		причинение вреда в		
			результате аварии на		
			ОПО от 16.01.2025 г. с		
			AO «СОГАЗ»		
			Порядок (план) действий		
		Утвержденный в соответствии с требованиями пункта 15.4.3	по ликвидации		-0
		Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок	последствий аварийных		
		и (или) Положения о разработке планов мероприятий по	ситуаций с сфере		27
	Разработка и согласование с органом	локализации и ликвидации последствий аварий на опасных	теплоснабжения		
	местного самоуправления порядка	производственных объектах, утвержденного постановлением	(утверждён 04,04.2025 г.		
	(плана) действий по ликвидации	Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г.	приказом №71 от		
3.6.	последствий аварийных ситуаций в	Правительства госсийской Федерации от 13 сентяоря 2020 г. №1437, порядок (план) действий по ликвидации последствий	04.04.2025 г.),	Главный инженер	Выполнено
	сфере теплоснабжения (п.9 части 4	аварийных ситуаций в сфере теплоснабжения или	согласованный с органом		21
	статьи 20 ФЗ «О теплоснабжении» от	предусмотренные пунктом 386 Правил промышленной	местного		-
	27.07.2010 г. №190-ФЗ)	безопасности инструкции, устанавливающие действия	самоуправления		
		работников в аварийных ситуациях (в том числе при аварии).	(Комитетом городского		
		раоотников в аварииных ситуациях (в том числе при аварии). (п.9.3.28 Правил)	обустройства		
	*	(п.э.э.20 правил)	администрации г.		
			Иркутска)		۸

Подготовил:

Главный инженер OOO «Сетевая компания «ИРКУТ»

Подпись (11.04.2025 г.)

000 «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ «ИРКУТ»

ПРИКАЗ № <u>81</u> от «<u>15</u>» <u>апрыы</u> 2025 г.

Об утверждении «Плана подготовки к отопительному периоду 2025-2026 гг.»

В соответствии с требованиями п.З.1. приказа Минэнерго России от 13.11.2024 г. №2234 «Об утверждении Правил обеспечения готовности к отопительному периоду и Порядка проведения оценки обеспечения готовности к отопительному периоду»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

- 1. Утвердить и принять к исполнению с даты подписания настоящего приказа «План подготовки ООО «Сетевая компания «ИРКУТ» к отопительному периоду 2025-2026 гг.» (приложение №1);
- 2. Назначить должностным лицом, ответственным за контроль исполнения «Плана подготовки ООО «Сетевая компания «ИРКУТ» к отопительному периоду 2025-2026 гг.» главного инженера Епифанцева В.Е.
- 3. Руководителям подразделений и служб, указанных в столбце 5 пунктов 3.1.-3.6. «Плана подготовки ООО «Сетевая компания «ИРКУТ» к отопительному периоду 2025-2026 гг.», обеспечить выполнение работ, подготовку и оформление документов, указанных в столбце 4, в установленные сроки, для предоставления в комиссию по оценке готовности.
- 4. Секретарю Лариной Е.А. ознакомить назначенных должностных лиц (по списку рассылки) с приказом под личную подпись.

Директор

П.В. Кудеев

главный инженер Епифанцев В.Е. тел. 66-69

Рассылка: главный инженер, главный бухгалтер, начальник ОДС, начальник УРиОИС (жилой зоны), начальник участка (транспортного), начальник бюро (производственного), начальник бюро (по материально-техническому обеспечению), начальник РКЦ, ведущий специалист (по охране труда), инженер по промышленной безопасности.