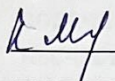


СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома

 / _____ /
протокол № _____ от « ____ » _____ 202__ г.

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель

Приказ № _____ от " ____ " _____ .202__ г.



Инструкция по охране труда для оператора газовой котельной

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция разработана на основе Приказа Минтруда России от 29 октября 2021 года № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда»; с учетом Федерального закона № 116-ФЗ от 21.07.1997г «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» с изменениями от 4 ноября 2022 года; Приказа Минтруда России от 27 ноября 2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», в соответствии с разделом X Трудового кодекса Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция регламентирует основные требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы оператора котельной, использующей в качестве топлива природный газ, а также порядок действий оператора при возникновении аварийных ситуаций.

1.3. К самостоятельной работе в газифицированной котельной допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие предварительный медицинский осмотр, обязательное психиатрическое освидетельствование, вводный инструктаж по охране труда и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, обучение и проверку знания требований охраны труда, безопасных методов работы в котельной и имеющий соответствующее удостоверение. Оператор котельной должен перед допуском к самостоятельной работе пройти стажировку для отработки практических навыков работы.

1.4. Также, оператор газовой котельной должен пройти инструктажи по производственной санитарии, пожарной безопасности, приемам и способам оказания первой помощи пострадавшим, должен быть ознакомлен под роспись с условиями работы, правами и льготами за работу во вредных и опасных условиях труда, о порядке действий при возникновении аварий.

1.5. При выполнении работ на оператора газовой котельной возможно воздействие следующих опасных и (или) вредных производственных факторов:

1.5.1. Физические факторы:

- микроклимат: температура воздуха, относительная влажность воздуха, тепловое излучение;
- виброакустические факторы: шум.

Факторы признаются вредными, если это подтверждено результатами СОУТ.

1.6. Перечень профессиональных рисков и опасностей при работе в газифицированной котельной:

- недостаточная освещенность рабочих зон;

- горячая вода, пар – может стать причиной ожогов;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура поверхности оборудования;
- острые кромки оборудования, инструментов;
- повышенная загазованность воздуха;
- высокая взрывопожароопасность;
- поражение работника электрическим током (при несоблюдении правил электробезопасности).

1.7. Оператору котельной должны быть выданы средства индивидуальной защиты:

- костюм для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;
- перчатки с полимерным покрытием – 12 пар на 1 год;
- перчатки для защиты от повышенных температур – 2 пары на 1 год;
- щиток защитный лицевой или очки защитные – 1 шт. до износа;
- каска защитная – 1 шт. на 2 года;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания фильтрующие - 1 шт. до износа.

1.8. Оператор котельной в целях выполнения требований охраны труда должен:

- знать и соблюдать требования, изложенные в тарифно-квалификационных характеристиках, предъявляемые к уровню теоретических и практических знаний оператора соответствующего разряда;
- знать и соблюдать требования производственной инструкции по эксплуатации котлов;
- знать и соблюдать правила технической эксплуатации оборудования, приспособлений, инструмента, при помощи которых он работает или которые обслуживает, инструкции по охране труда;
- иметь четкое представление об опасных и вредных производственных факторах, связанных с выполнением работ в газифицированной котельной и знать основные способы защиты от их воздействия;
- знать требования электро- и взрывопожаробезопасности при выполнении работ;
- знать санитарно-гигиенические условия труда и соблюдать требования производственной санитарии;
- знать месторасположения аптечки первой помощи;
- знать месторасположения первичных средств пожаротушения;
- уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- пользоваться при выполнении работ средствами индивидуальной защиты (специальной одежды и других средств индивидуальной защиты);
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка, соблюдать трудовую дисциплину, режимы труда и времени отдыха, графики дежурств;
- знать должностную инструкцию оператора газовой котельной;
- изучить инструкцию по охране труда оператора газовой котельной.

1.9. С целью предупреждения аварийных ситуаций в газовой котельной оператор должен знать:

- устройство и принцип работы котла;
- эксплуатационные данные котельного оборудования и механизмов;
- устройство систем автоматического регулирования;
- правила ведения режима работы газовой котельной в зависимости от показаний приборов;
- схемы трубопроводных сетей и сигнализации в котельной;
- производственные инструкции по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования;
- требования инструкции о мерах пожарной безопасности в газовой котельной.

1.10. Оператор котельной на природном газе обязан уведомлять непосредственно руководителя о неисправностях, выхода из строя оборудования котельной, при отсутствии подачи воды, электроэнергии или газа, при любых аварийных ситуациях, а также при несчастном случае, произошедшем в котельной или на ее территории.

1.11. В целях соблюдения правил личной гигиены и эпидемиологических норм в котельной необходимо:

- находиться в спецодежде, использовать средства индивидуальной защиты;
- мыть руки с мылом после соприкосновения с загрязненными предметами, перед началом работы, после посещения туалета, по окончании работы;
- допускать прием пищи в выделенном для этих целей месте;
- соблюдать требования СанПиН 1.2.3685-21.

1.12. Запрещается выполнять работы в котельной, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или в рабочее время.

1.13. Оператор газовой котельной, допустивший нарушение или невыполнение требований настоящей инструкции по охране труда, рассматривается как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечён к дисциплинарной ответственности и прохождению внеочередной проверки знаний требований охраны труда, а в зависимости от последствий - и к уголовной; если нарушение повлекло материальный ущерб - к материальной ответственности в установленном порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы оператор газовой котельной обязан:

- принять дежурство у предыдущего работника;
- надеть средства индивидуальной защиты;
- привести в порядок спецодежду. Рукава и полы спецодежды следует застегнуть на все пуговицы. Одежду необходимо заправить так, чтобы не было свисающих концов или развевающихся частей. Обувь должна быть закрытой. Запрещается засучивать рукава спецодежды;
- произвести обход обслуживаемого оборудования по определенному маршруту, проверить безопасное состояние оборудования, ограждений, вращающихся механизмов, наличие нумераций на оборудовании и арматуре трубопроводов;
- проверить наличие на котле таблички с указанием регистрационного номера, разрешенного давления, числа, месяца и года следующего внутреннего осмотра и гидравлического испытания;
- проверить положение, плотность и легкость открывания и закрывания кранов, вентилей и задвижек, уровень воды в котлах;
- проверить исправность обслуживаемых котлов и оборудования, убедиться в исправности оборудования (манометры, термометры, предохранительные клапаны, вентили, задвижки, насосы);
- проверить давление и температуру воды на входе и выходе из котла, показание водомеров, расход газа;
- проверить состояние и работу системы вентиляции, а также дымоходов, обращая внимание на отсутствие вибрации, шумов и стуков во время их работы;
- проверить соответствие режима работы котлов заданным параметрам;
- проверить автоматику безопасности и средства противоаварийной защиты и сигнализации, освещенность рабочего места, состояние аварийного освещения, переносных электрических светильников;
- проверить состояние контрольно-измерительных приборов;

- проверить в зоне обслуживания отсутствие лишних предметов, загромождающих проходы, достаточность освещения рабочей зоны и на обслуживаемом оборудовании (отсутствие перегоревших ламп);
 - убедиться в исправности телефона;
 - проверить наличие и исправность рабочего инструмента и приспособлений и соответствие их по сроку годности, а также наличие плакатов или знаков безопасности;
 - проверить запись в вахтовом журнале обо всех отключениях и отклонениях в показаниях контрольных приборов от технологических данных;
 - проверить наличие и исправность аварийного освещения и сигнализации, показания приборов и сделать об этом запись в журнале приема-сдачи дежурства;
 - при необходимости получить разрешение на розжиг котла у непосредственного руководителя.
- 2.2. При осмотре котла должно применяться электроосвещение напряжением не выше 12 В. Запрещается применять керосиновые или другие лампы с ЛВЖ, а также факелы.
- 2.3. Перед началом работы оператор газовой котельной должен ознакомиться с записями в сменных журналах (ведомостях) для записи параметров работы технических устройств, результатов их осмотра и проверки, работ, выполняемых в течение предыдущей смены, выявленных дефектов в процессе эксплуатации котлов, а также распоряжений руководителя или лица, его замещающего, о растопке или остановке котлов.
- 2.4. Перед началом работы оператору газовой котельной следует убедиться в наличии и исправности первичных средств пожаротушения, наличии и укомплектованности необходимыми медикаментами и перевязочными средствами аптечки первой помощи, наличии технологической и других инструкций.
- 2.5. Оператор, принимающий смену, должен записать в сменный журнал все обнаруженные им при вступлении на смену неисправности и расписаться в журнале вместе с оператором, сдающим смену.
- 2.6. В случае обнаружения дефектов и неисправностей, препятствующих дальнейшей безопасной работе котлоагрегата, принимающий смену оператор обязан немедленно поставить об этом в известность непосредственного руководителя.
- 2.7. Перед началом работы оператор должен изучить и знать свои должностные обязанности, инструкции по охране труда и пожарной безопасности, выполнять их в полном объеме.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Во время своего дежурства оператор газовой котельной отвечает за состояние оборудования котельной и за нормальный режим работы котлов.
- 3.2. Работник не должен допускать в котельную посторонних лиц.
- 3.3. Оператор во время работы должен иметь при себе удостоверение на право обслуживания котлов.
- 3.4. Оператор котельной при подготовке к растопке котла, работающего на газообразном топливе, должен:
- проверить исправность газопровода и установленных на нем кранов и задвижек (вся запорная арматура на газопроводах должна быть закрыта, а краны на продувочных газопроводах открыты);
 - продуть газопровод через продувочную свечу, постепенно открывая задвижку на ответвлении газопровода к котлу, убедиться в отсутствии взрывоопасной смеси в газопроводе (газоанализатором), после чего свечу закрыть;
 - убедиться в отсутствии утечки газа из газопровода и газового оборудования и арматуры путем обмыливания их. Пользоваться для этой цели открытым огнем запрещается;
 - проверить по манометру давление газа;

- отрегулировать тягу растапливаемого котла, установив разрежение в топке 2-3 мм вод. ст.

3.5. Зажигая газ в горелке запальником, медленно открывая задвижку, начать подачу воздуха, затем увеличить подачу газа и воздуха. Если до розжига горелки погаснет запальник, то необходимо немедленно перекрыть подачу газа, вынуть запальник, провентилировать топку и газоходы в течение 10-15 минут и только после этого приступить повторно к розжигу горелки. Если при розжиге зажженная горелка погаснет, необходимо также перекрыть подачу газа, провентилировать в течение 10-15 минут топку и газоходы, после чего приступить к повторному розжигу горелки.

3.6. Во время работы оператор газовой котельной обязан:

- не оставлять работающие котлы без надзора, как во время работы котла, так и после его остановки (до полного прекращения горения в топке и снижения температуры теплоносителя до 45 град. С);
- содержать помещение котельной, оборудование, бытовые помещения в исправном состоянии и чистоте;
- не загромождать проходы и подходы к приборам, арматуре и пожарным щитам;
- не допускать к эксплуатации необученных и не аттестованных лиц;
- в случае ухудшения самочувствия прекратить работу, привести рабочее место в безопасное состояние, известить непосредственного руководителя, обратиться в лечебное учреждение;
- во время аварий принимать участие в устранении последствий и не проводить сдачу и прием смены до полного их устранения.

3.7. Режим работы котла вести в соответствии с режимной картой котла.

3.8. Запрещается работа котла с неисправной автоматикой.

3.9. Продувку котла проводить согласно режимной карте и производственной инструкции по эксплуатации котлов не реже одного раза в смену.

3.10. Проверять исправность действия манометров, предохранительных клапанов не реже одного раза в смену.

3.11. Для увеличения форсировки котла необходимо увеличить давление газа, затем воздуха, при уменьшении – наоборот.

3.12. При отклонениях в режиме работы котла от нормы — действовать в соответствии с «Планом локализации и ликвидации аварийных ситуаций в котельной», «Производственной инструкцией по эксплуатации котла».

3.13. Производить допуск ремонтного персонала к ремонтным работам по наряду-допуску, подготавливать рабочее место.

3.14. При перерыве в работе оборудования для устранения неисправностей, замене рабочих органов и т.д. вывешивать плакаты безопасности.

3.15. Оператору газовой котельной во время работы котла запрещается:

- оставлять котлы без надзора до полного прекращения горения в топке и снижения давления до нуля;
- пуск в работу котлов с неисправными: арматурой, питательными приборами, автоматикой безопасности, средствами противоаварийной защиты и сигнализации;
- зажигать в топке погасший газ без предварительной вентиляции топки и газоходов;
- зажигать газовый факел от соседней горелки;
- заклинивать предохранительные клапаны или дополнительно нагружать их;
- производить продувку при неисправной продувочной арматуре, открывать и закрывать арматуру ударами молотка или других предметов;
- производить смазку подшипников и подтягивание сальников во время работы насосов;
- использовать ящики и другие временные приспособления и устройства вместо лестниц и площадок;

- удлинять гаечные ключи (надевать на них трубы и др.), а также ударять по гаечному ключу во избежание обрыва болтов и нарушения резьбы.
- 3.16. Оператор газовой котельной должен строго соблюдать требования настоящей инструкции, инструкций по эксплуатации котлов и оборудования котельной, использующей в качестве топлива природный газ, при этом соблюдая требования по охране труда, пожарной и электробезопасности.
- 3.17. Во время работы следует соблюдать установленный режим работы котлоагрегата.
- 3.18. Если при работе котла погаснут часть или все горелки, надо прекратить подачу газа на горелки, перекрыв отключающую арматуру перед ними, и провентилировать топку в течение 10–15 минут.
- 3.19. При выполнении работ следует соблюдать требования пожарной безопасности:
- не разрешается вносить открытое пламя или другие источники огня в топку бездействующего котлоагрегата, а также пользоваться открытым огнем в случае загазованности котельной;
 - не курить в помещении котельной.
- 3.20. При участии в ремонте обслуживаемого оборудования оператор котельной должен пользоваться только исправным и соответствующим условиям труда инструментом.
- 3.21. При обнаружении запаха газа в котельной следует по возможности выяснить его происхождение, выполнить мероприятия согласно плану действий в аварийных ситуациях в котельной, сообщить о происшедшем руководителю учреждения.
- 3.22. Не реже одного раза в смену следует проверять указатели уровня воды и исправность действия манометров.
- 3.23. Оператору газовой котельной запрещается:
- оставлять работающий котел без надзора;
 - заниматься посторонними делами, не имеющими отношения к работе;
 - прием-сдача смены во время ликвидации аварии в котельной;
 - пользоваться инструментом, приспособлениями, оборудованием, обращению с которым он не обучен.
 - опираться и становиться на оградительные барьеры площадок, ходить по трубопроводам, а также по конструкциям и перекрытиям, не предназначенным для прохода по ним;
 - эксплуатировать тепловые энергоустановки с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защиты и сигнализации, а также с неогражденными вращающимися частями;
 - чистить, протирать и смазывать вращающиеся или движущиеся части механизмов;
 - останавливать вручную вращающиеся и движущиеся механизмы;
 - пользоваться неисправным инструментом;
 - применять для промывки тепловых энергоустановок и обезжиривания деталей горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, бензол, ацетон, керосин), а также трихлорэтилен, дихлорэтан и другие хлорпроизводные углеводороды;
 - наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле и полу электрические провода, а также на обрывки проволоки, соприкасающиеся с этими проводами, или прикасаться к ним.
- 3.24. О неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента, а также средств индивидуальной защиты и других нарушениях требований безопасности работник котельной должен немедленно сообщить своему непосредственному руководителю и не приступать к работе до их устранения.
- 3.25. Остановка котла во всех случаях, кроме аварийной остановки, должна производиться только после получения на это распоряжения руководителя учреждения.
- 3.26. При передвижении по котельной следует пользоваться только установленными проходами, содержать свое рабочее место и закрепленное оборудование в чистоте и порядке.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении аварийной ситуации в котельной оператору необходимо прекратить работу и отключить оборудование, действуя согласно инструкции по ликвидации аварийной ситуации, сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

4.2. При аварийной остановке котла оператор должен немедленно прекратить подачу газа к котлу.

4.3. О причине и времени аварийной остановки котла необходимо сделать соответствующую запись в сменном журнале с указанием даты и времени (часы, минуты).

4.4. После ликвидации аварийной ситуации приступать к работе только после получения разрешения на дальнейшую работу от непосредственного руководителя.

4.5. При обнаружении или принятии сообщения об аварии на газораспределительном пункте (далее – ГРП) или на газораспределительной установке (далее – ГРУ), надземных и подземных газопроводах или загазованности помещений, подвалов, подземных коммуникаций оператор:

- немедленно сообщает о случившемся непосредственному руководителю;
- в случае загазованности помещений котельной не допускает включения и выключения электроосвещения и оборудования;
- принимает меры по выставлению постов для охраны опасной зоны, прекращению сварочных и других огневых работ вблизи опасной зоны.

4.6. При возникновении пожара в котельной оператор должен:

- если пламя угрожает котлу или препятствует его обслуживанию, то котел необходимо остановить с обеспечением его подпитки;
- если пламя угрожает газопроводу, то котлы останавливаются и закрываются задвижки на вводе газопровода в котельную;
- вызвать пожарную охрану по телефону 01 (101 – с мобильного);
- эвакуировать работников из котельной;
- при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей принять меры к ликвидации пожара в начальной стадии с помощью первичных средств пожаротушения;
- сообщить о пожаре прямому руководителю.

4.7. При загазованности и взрыве газовоздушной смеси в помещении котельной (причина – разрыв внутреннего газопровода) следует немедленно закрыть задвижку на вводе газопровода в котельную, задвижки и (или) краны на внутреннем газопровode у горелок, открыть краны на свечах безопасности, проветрить помещение котельной и провести контрольную проверку загазованности помещения котельной газоанализатором.

4.8. При утечке газа через неплотности в соединениях газопроводов и запорной арматуре следует проверить наличие загазованности помещения котельной газоанализатором, проветрить помещение котельной, после чего произвести контрольную проверку загазованности помещения газоанализатором. При наличии концентрации газа в диапазоне пределов взрывоопасности необходимо перекрыть задвижку на вводе газопровода в котельную, проверить положение кранов на газопровode и приборах и убедиться в исправности их состояния, принять меры по определению мест утечек газа обмыливанием или приборами, устранению утечки, продувке газопровода и включению в работу котлов согласно технологической инструкции.

4.9. Оператор котельной должен немедленно остановить котел (аварийно) и сообщить об этом непосредственному руководителю в следующих случаях:

- перестало действовать более 50% предохранительных клапанов или заменяющих их устройств;
- давление в котле повысилось более чем на 10% против допустимого и продолжает расти, несмотря на прекращение подачи топлива, уменьшения тяги и дутья и усиленное питание водой;
- произошла утечка воды из котла, подпитка котла водой при этом запрещена;

- уровень воды быстро снижается, несмотря на усиленное питание котла водой;
- уровень воды поднялся выше допустимого и продувкой котла не удается снизить его;
- прекращено действие всех питательных устройств;
- прекращено действие всех водоуказательных приборов;
- в основных элементах котла обнаружены трещины, вспучивание, пропуски в сварных швах, обрывы двух или более находящихся рядом связей;
- обнаружена загазованность котельной;
- произошел взрыв газовой смеси в топке котла или газоходах;
- прекращена подача электроэнергии при искусственной тяге;
- возник пожар в котельной.

4.10. При возникновении несчастного случая в котельной оператор должен:

- оперативно принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия скорой медицинской помощи по телефону 03 (103 с мобильного) или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;
- сообщить непосредственному руководителю (при отсутствии – иному должностному лицу);
- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих, остановки непрерывного процесса работы оборудования котельной) – фиксирование обстановки путем составления протокола, фотографирования или иным методом.

4.11. После устранения воздействия на организм потерпевшего факторов, угрожающих его здоровью и жизни, следует определить характер и тяжесть травмы и последовательность мероприятий по оказанию ему первой помощи (восстановить проходимость дыхательных путей, провести искусственное дыхание, сделать массаж сердца, остановить кровотечение, наложить повязку и т.п.). Необходимые мероприятия следует выполнять до прибытия медицинского работника.

4.12. В случае получения травмы или заболевания самим работником оператор котельной должен оказать себе или попросить оказать ему первую помощь другого работника, воспользовавшись аптечкой первой помощи, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя.

4.13. Оператор котельной обязан известить непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, неисправности оборудования, инструментов, средств пожаротушения.

4.14. На наиболее возможные виды аварийных ситуаций в помещении газовой котельной должны быть заблаговременно разработаны и изучены работниками котельной планы действий в аварийных ситуациях.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании смены оператор газовой котельной должен:

- завершить все работы по переключению оборудования, текущие работы, осмотры и обходы для передачи смены сменщику;
- произвести осмотр оборудования газовой котельной;
- убрать рабочее место и закрепленное оборудование;
- во избежание пожара или взрыва запрещается применять при уборке легковоспламеняющиеся и горючие вещества (керосин, бензин, ацетон и др.);
- запрещается наматывать обтирочный материал на руку или пальцы при обтирке наружной поверхности работающих механизмов;
- обойти с принимающим смену оператором все оборудование и убедиться в его исправном состоянии;

- котлы и оборудование сдать в исправном и чистом виде;
 - проверить наличие запасных материалов, инструмента, приспособлений, передаваемых по смене.
 - сдать дежурство по котельной, сделав отметку в журнале.
- 5.2. По окончании смены, если сменщик не явился на работу, работник должен продолжать работать, уведомив об отсутствии сменщика непосредственного руководителя.
- 5.3. При приеме-сдаче смены в журнале расписываются оба работника, при этом особо должно быть отмечено состояние оборудования.
- 5.4. Сдачу смены следует оформить записью в сменном журнале с указанием результатов проверки котлов, вспомогательного оборудования, водоуказательных приборов, манометров, предохранительных клапанов, приборов и средств автоматики.
- 5.5. Снять средства индивидуальной защиты, очистить и убрать в предназначенное для хранения место.
- 5.6. При необходимости своевременно сдавать специальную одежду и другие средства индивидуальной защиты в стирку и ремонт.
- 5.7. По завершении всех работ следует вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или аналогичными по действию смывающими средствами (не допускается применять для мытья не предназначенные для этого вещества), при возможности принять душ.
- 5.8. Сообщить непосредственному руководителю о недостатках, влияющих на безопасность труда, пожарную безопасность, обнаруженных во время работы.
- 5.9. Запрещается приемка и сдача смены во время ликвидации аварии и во время проведения ответственных переключений.

Инструкцию разработал: _____ / _____ /

С инструкцией ознакомлен (а)

« ____ » _____ 202_2_г.

_____ /	_____ /
<i>Ведер</i>	<i>Сидяев В. И.</i>
<i>Бур</i>	<i>Борис - горев Р. И.</i>
<i>Сид</i>	<i>Кочин В. Б.</i>