

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ООО «ИНК»
от 19 октября 2022 г.
№ 2382/00-п

Введены в действие с
19 октября 2022 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПО
РАЗМЕЩЕНИЮ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, УСТАНОВОК И
ОБОРУДОВАНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ
И КУСТОВЫХ ПЛОЩАДКАХ**

МУ.01.77

Редакция 2

Иркутск
2022

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Паспорт документа

Процесс	Организация деятельности в области пожарной безопасности
Владелец процесса	Начальник управления производственной безопасности
Подразделение-разработчик	Отдел пожарного надзора
Разработчик (ФИО, должность)	Ветров Олег Анатольевич, заместитель начальника отдела пожарного надзора
Ответственный за актуализацию (должность)	Начальник отдела пожарного надзора
Область распространения	ООО «ИНК»; Дочерние общества и юридические лица, заключившие с ООО «ИНК» Соглашение о взаимодействии, Общества, которые являются или потенциально могут стать контрагентами ООО «ИНК»
Введен (впервые/взамен)	Взамен Методических указаний «Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования буровых бригад» МУ.03.20 (редакции 1), утвержденных приказом №1245/00-п от 08.09.2020 г.
Настоящий внутренний нормативно-методический документ является интеллектуальной собственностью Общества с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания». Любые права в отношении настоящего внутреннего нормативного-методического документа, включая исключительные права в связи с его разработкой, переработкой, распространением, использованием любым иным образом, в соответствии с законодательством РФ принадлежат ООО «ИНК».	

Информация о предыдущих редакциях документа

№ редакции	Краткое описание изменений по сравнению с предыдущей редакцией
2	В связи с реорганизацией изменены названия структурных подразделений ООО «ИНК». Добавлена глава 3.
1	-

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Содержание

1	Общие положения.....	4
1.1	Назначение документа	4
1.2	Термины и определения	4
1.3	Сокращения и обозначения	7
1.4	Нормативные ссылки.....	7
2	Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования буровых бригад	10
3	Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на складских территориях, производственных и строительных площадках	14

ООО «ИНК»

1 Общие положения

1.1 Назначение документа

- 1.1.1 Настоящие Методические указания определяют и упорядочивают принципы организации пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок, оборудования и т.п. на территории производственных и складских объектов, строительных площадок, в том числе по размещению зданий, сооружений, установок, оборудования, стоянок для автомобильной техники и т.п. на территории прилегающей к производственным, складским объектам и опасным производственным объектам, а также на кустовых площадках при производстве буровых, ремонтных (капитальный ремонт, реконструкция и т.п.), геофизических и других видов работ (в том числе работ повышенной опасности) на территории ООО «ИНК», Дочерних обществ, ЮЛ, заключивших с ООО «ИНК» Соглашение о взаимодействии (далее Общества) и подрядных организаций (далее – ПО).
- 1.1.2 Настоящие Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным законом [от 22.07.2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»](#), Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными Постановлением Правительства РФ [от 16.09.2020 года №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»](#) и другими нормативными документами по пожарной безопасности.
- 1.1.3 При обеспечении пожарной безопасности наряду с настоящими Методическими указаниями следует руководствоваться стандартами, в том числе отраслевыми и региональными, другими утвержденными в установленном порядке нормативными документами, приказами и указаниями ООО «ИНК» и Обществ, регламентирующими требования пожарной безопасности.
- 1.1.4 Пожарную безопасность зданий и сооружений при выборе земельного участка и разработке генерального плана обеспечить в соответствии с требованиями Федерального закона [от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»](#) (далее №123-ФЗ), [СП 2.13130.2020 «Обеспечение огнестойкости объектов защиты»](#), [СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объекте защиты»](#), [СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений»](#).

1.2 Термины и определения

Термин	Определение
Административные здания	здания для размещения помещений управления, научной деятельности, помещений охраны труда, учебных занятий, помещений информационных, охранных и инженерно-технических служб.
Бытовые здания	здания предприятий, предназначенные для размещения в них помещений социального обслуживания, работающих:

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Термин	Определение
	санитарно-бытовых, здравоохранения, общественного питания, торговли, службы быта, культуры, спорта.
Бытовые помещения	предназначены для размещения в них помещений социального обслуживания, работающих: санитарно-бытовых, здравоохранения, общественного питания, торговли, службы быта, культуры.
Вагон-дом	мобильное здание промышленного производства жилого, административного или хозяйственного назначения. Используется в составе вахтовых жилых комплексов, вахтовых жилых посёлков и передвижных вахтовых поселков.
Вахтовый жилой посёлок	вахтовый жилой посёлок, состоящий целиком или частично из деревянных домов (балков), вагон-домов, временных зданий хозяйственно-бытового назначения, предназначенный для временного проживания и обеспечения жизнедеятельности вахтового персонала ООО «ИНК», Общества и персонала подрядных и субподрядных организаций. Организируются в местах развёртывания крупных производственных объектов ООО «ИНК» и/или Общества на период строительства, в местах базирования отдельных структурных подразделений ООО «ИНК» и/или Общества, в том числе на удалённых участках, на постах охраны и контрольно-пропускных пунктах ООО «ИНК» и/или Общества. Располагаются на специально выделенных участках, принадлежащих ООО «ИНК» и/или Обществу. Могут включать отдельные мобильные здания или группы зданий, принадлежащих подрядным и субподрядным организациям, которые размещаются по согласованным схемам размещения. Существуют обособленные вахтовые жилые посёлки подрядных организаций, расположенные на отдельно стоящих, специально выделенных участках с собственным жилым и административно-хозяйственным фондом.
Здание	результат строительства, представляющий собой объёмную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей.
Класс конструктивной пожарной опасности	классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.
Класс функциональной пожарной опасности	классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе

Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на производственных, строительных и кутовых площадках
МУ.01.77 (редакция 2)

| Страница 5 из 20

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Термин	Определение
	особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства.
Куратор	ответственное лицо, осуществляющее контроль выполнения строительно-монтажных или иных работ на месте (оказания услуг). Куратор определяет для каждого Подрядчика зоны ответственности (схему размещения жилых домов, бытовых помещений, площадок временного хранения материалов, отходов, а также мест временных стоянок автомобильной и другой техники и т.д). Обеспечивает подготовку разрешительных документов, необходимых для допуска Подрядчика к выполнению работ (услуг). Куратор осуществляет контроль за выполнением Подрядчиком требований по охране труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, при выполнении работ.
Кустовая площадка	ограниченная территория месторождения, на которой подготовлена специальная площадка для размещения группы скважин, нефтегазодобывающего оборудования, служебных и бытовых помещений и т.п.
Куст скважин	специальная площадка естественного или искусственного участка территории месторождения с расположенными на ней устьями скважин, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями и т.п.
Объект	часть введенного в эксплуатацию или строящегося имущественного комплекса ООО «ИНК» и/или Общества, включающая по отдельности, в комбинации или в целом территорию, здания, сооружения, оборудование, агрегаты, технологические установки и иное имущество.
Передвижной (полевой) вахтовый поселок	временный поселок, состоящий из мобильных (передвижных) зданий (вагон-домов) жилого и административно-хозяйственного назначения, временных зданий хозяйственно-бытового назначения. Организуются в местах проведения оперативных и краткосрочных работ.
Площадка	сооружение, размещенное в здании или вне его, опирающееся на самостоятельные опоры, конструкции здания или оборудования, и предназначенное для установки, обслуживания или ремонта оборудования.
Подрядная организация	организация, выполняющая по договорам с ООО «ИНК» и/или Обществом работы на объектах ООО «ИНК» и/или Общества.
Помещение	часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями. Жилые помещения выделяются в отдельную категорию и не относятся к административным, служебным и бытовым помещениям.

Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на производственных, строительных и кустовых площадках
МУ.01.77 (редакция 2) | Страница 6 из 20

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Термин	Определение
Сооружение	результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов.
Субподрядная организация	организация, выполняющая на договорной основе с генподрядчиком работы по его обязательствам перед ООО «ИНК» или Обществом.

1.3 Сокращения и обозначения

Сокращение	Расшифровка
БУ	Буровая установка
ВЖП	Вахтовый жилой посёлок
ВЛ	Воздушная линия электропередачи
ВЛС	Воздушная линия связи
ГЖ	Горючая жидкость
ДПБ	Департамент пожарной безопасности
ДЭС	Дизельная электростанция
ЛВЖ	Легковоспламеняющаяся жидкость
Общества	Дочерние общества и ЮЛ, заключившие с ООО «ИНК» Соглашение о взаимодействии
ООО «ИНК»	Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»
ПО	Подрядная организация
УПБ	Управление промышленной безопасности
ЦИТС	Центральная инженерно-технологическая служба ООО «ИНК»
ОПН	Отдел пожарного надзора

1.4 Нормативные ссылки

Идентификатор документа	Наименование документа
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
Постановление Правительства РФ от	Об утверждении Правил противопожарного режима

Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на производственных, строительных и кустовых площадках
МУ.01.77 (редакция 2)

| Страница 7 из 20

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Идентификатор документа	Наименование документа
16.09.2020 N 1479	в Российской Федерации
Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору Приказ от 15 декабря 2020 г. N 534	«Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
СП 2.13130.2020	«Обеспечение огнестойкости объектов защиты»
СП 4.13130.2013	«Ограничение распространения пожара на объекте защиты»
СП 8.13130.2020	«Источники наружного противопожарного водоснабжения»
СП 12.13130.2009	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности
СП 231.1311500.2015	«Обустройство нефтяных и газовых месторождений»
ГОСТ 12.4.026-2015	«Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»
ППБО-85	«Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности»
МУ.01.20	«Изготовление, поставка и эксплуатация бань на объектах ООО «ИНК» и Обществ»
МУ.04.20	Инструкция о стандартизации мест сбора при пожаре и ЧС.
СТ.04.09	«Внутренняя отделка помещений общего назначения объектов ООО «ИНК»
РГ.04.24	«Организация технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии сторонних организаций к электрическим сетям заказчика на объектах ООО «ИНК» и Обществ»
П.01.26	«О порядке организации одновременного ведения работ по бурению, освоению, испытанию, вскрытию дополнительных продуктивных отложений, обустройству, эксплуатации и ремонту скважин на кустовых площадках»
МУ.02.20	«Требования пожарной безопасности при проектировании, размещении и строительстве вахтовых жилых комплексов и вахтовых жилых поселков»

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

Примечание – При пользовании настоящим документом целесообразно проверить действие ссылочных документов по соответствующим указателям, составленным на 1 января текущего года, и информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим документом следует руководствоваться замененным (измененным) ссылочным документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то документ, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

ООО «ИНК»

2 Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования буровых бригад

- 2.1 Размещение буровых бригад на кустовых площадках осуществлять в соответствии с утвержденным генеральным планом всеми заинтересованными службами ООО «ИНК» в рамках рассмотрения проектной и рабочей документации.
- 2.2 При отсутствии проектной (рабочей) документации, размещение зданий, сооружений, установок и оборудования буровых бригад осуществлять в соответствии с утвержденной схемой всеми заинтересованными службами ООО «ИНК».

Минимальный требуемый перечень служб для согласования:

- Департамент добычи нефти и газа ООО «ИНК»;
- Центральная инженерно-технологическая служба ООО «ИНК»;
- Отдел пожарного надзора ООО «ИНК»;
- Служба производственного контроля ООО «ИНК»;
- Отдел производственного экологического контроля ООО «ИНК»;
- Дорожно-строительное управление ООО «ИНК»;
- Отдел маркшейдерских работ ООО «ИНК»;
- Управление строительства скважин ООО «ИНК».

Схема должна содержать указание расстояний до зданий, сооружений, до границ лесного массива, указание подъездных путей для пожарной техники, экспликацию зданий, сооружений, мобильных установок, площадок, условные обозначения и т.д. Схема выполняется в масштабе.

ПО осуществляет согласование схемы через куратора путем направления проекта схемы в системе «Docsvision». Согласование и утверждение схемы ПО должно проводиться до начала заезда ПО на предоставляемый ООО «ИНК» или другим Обществам участок.

Размещение зданий, сооружений, установок и оборудования ремонтных бригад, бригад для выполнения геофизических работ, работ по гидроразрыву пласта и других работ на кустовой площадке осуществлять в соответствии с утвержденной главным инженером ООО «ИНК» типовой схемой и согласованной заинтересованными службами ООО «ИНК».

Минимальный требуемый перечень служб для согласования:

- Центральная инженерно-технологическая служба ООО «ИНК»;
- Департамент добычи нефти и газа ООО «ИНК»;
- Отдел пожарного надзора ООО «ИНК»;
- Служба производственного контроля ООО «ИНК»;
- Отдел производственного экологического контроля ООО «ИНК»;
- Цех электрических сетей ООО «ИНК».

ООО «ИНК»

- 2.3 При проведении работ по бурению, освоению, испытанию, вскрытию дополнительных продуктивных отложений, обустройству, эксплуатации и ремонту скважин на одной кустовой площадке расстояния между местами одновременного проведения работ принимать по П.01.26 «О порядке организации одновременного ведения работ по бурению, освоению, испытанию, вскрытию дополнительных продуктивных отложений, обустройству, эксплуатации и ремонту скважин на кустовых площадках».
- 2.4 Пожарную безопасность зданий и сооружений при выборе земельного участка и разработке схемы обеспечить в соответствии с требованиями Федерального закона [от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее №123-ФЗ), [СП 2.13130.2020](#).
- 2.5 Класс функциональной пожарной опасности зданий принять в соответствии ст.32 Федерального закона [от 22.07.2008 № 123-ФЗ](#).
- Ф.1.2 – общежития, здания для временного проживания людей;
 - Ф.3.2 – столовые;
 - Ф.3.4 – медицинские пункты;
 - Ф.3.6 – спортивные помещения, бытовые помещения, бани;
 - Ф.4.3 – офисы;
 - Ф.5.1 – производственные здания, мастерские;
 - Ф.5.2 – складские здания, сооружения.
- 2.6 Планировочную структуру следует формировать, обеспечивая компактное, групповое размещение и взаимосвязь функциональных зон. Следует выделять отдельные, основные функциональные зоны: жилая зона с объектами обслуживания и отдыха; складская, производственная и внешнего транспорта, с учетом требований [СП 231.1311500.2015](#) «Обустройство нефтяных и газовых месторождений».
- 2.7 Здания и сооружения согласно их функциональной пожарной опасности, необходимо размещать в отдельных, самостоятельных группах. При этом площадь периметра застройки не должна превышает допустимые значения для зданий и сооружений одной функциональной пожарной опасности, степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и высоты согласно [СП 2.13130.2020](#).
- 2.8 Требования по размещению вахтовых жилых поселков принимать в соответствии [МУ.02.20](#) «Требования пожарной безопасности при проектировании, размещении и строительстве вахтовых жилых комплексов и вахтовых жилых поселков».
- 2.9 На каждую группу жилых строений предусмотреть не менее одного пожарного щита типа ЩП-А. Для зданий бань предусмотреть отдельные пожарные щиты типа ЩП-А. На производственной площадке тип и количество ЩП принимать в соответствии Постановление Правительства РФ [от 16.09.2020 года №1479](#) «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

ООО «ИНК»

- 2.10 Все здания и сооружения, должны быть класса конструктивной пожарной опасности С0, степени огнестойкости не ниже IV. Отступления от данного требования возможны в исключительных случаях и согласовываются с отделом пожарного надзора ДПБ. В вахтовых поселках возможна установка деревянных домов (балков).
- 2.11 Служебные и бытовые помещения на территории кустовой площадки на период бурения должны размещаться на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устья скважины, но не менее 60 м. Жилые здания не менее 100 м.
- 2.12 Котельная установка, обслуживающая производство буровых работ, должна находиться на расстоянии не менее 40 м от устья скважины. Склад горюче-смазочных материалов следует размещать на расстоянии не менее 40 м от котельной установки и не менее 40 м от устья скважины и иметь обвалование. В помещении котельной установки допускается предусматривать закрытые расходные баки емкостью не более 5 м³ для ГЖ и 1 м³ для ЛВЖ. Для котельных, работающих на газе, помещения газораспределительного устройства должны находиться на расстоянии не менее 5 м от помещения котельной.
- 2.13 Внутриплощадочные проезды при размещении зданий, сооружений, установок и оборудования буровых, ремонтных бригад на кустовых площадках следует принимать шириной не менее 3,5 м на расстоянии не менее:
- 10 м от оси скважин;
 - 2 м от зданий, сооружений и наружных установок;
 - тупиковые проезды должны заканчиваться разворотными площадками размерами 15х15 метров.
- 2.14 Строительство подъездных дорог и кустовой площадки, накопителей отходов бурения, водонакопителей, линий электропередач и других необходимых внешних инженерных коммуникаций (до площадки бурения) необходимо завершить до начала монтажных работ.
- 2.15 Топливные резервуары для двигателей внутреннего сгорания (ДВС) должны быть расположены на расстоянии не менее 40 м от наружных стен зданий и сооружений буровой. Топливопровод должен иметь два запорных устройства: одно - у топливного резервуара, а другое - у машинного помещения на расстоянии не менее 5 м от его укрытия с внешней стороны. Топливная емкость и установка должны иметь обвалование, достаточное для предотвращения разлива топлива и масла на территории буровой и под агрегатные помещения во время их перекачки. Если двигатели внутреннего сгорания установлены в отдельном помещении, разрешается иметь внутри помещения расходный бачок для горючего вместимостью не более 200 л.
- 2.16 В качестве источника противопожарного водоснабжения на период бурения предусмотреть резервуар (водоем) противопожарного запаса воды объемом не менее 54 м³ (либо резервуары, емкости для хранения воды общим объемом не менее указанного, с возможностью забора воды пожарной техникой и патрубком с головкой муфтовой Ø 80). На водозаборной скважине технической воды предусмотреть точку подключения пожарной техники (патрубок с головкой муфтовой Ø 50).

ООО «ИНК»

- 2.17 На период строительства газовых и газоконденсатных скважин система водоснабжения БУ должна включать утепленный водопровод, оборудованный пожарными кранами в каждом блоке БУ и пожарным краном на расстоянии не менее 10 м от наружной стены БУ, а также обеспечивать возможность орошения при пожаре фонтанной арматуры скважины, ближайшей к БУ.
- 2.18 Расстояние между границей застройки ВЖП и лесным массивом принять не менее 15 метров. Вдоль границы ВЖП и лесного массива обеспечить защитную противопожарную минерализованную полосу шириной не менее 5 метров.
- 2.19 Минимальные противопожарные расстояния от складских зданий до других объектов должны быть не менее 18 метров.
- 2.20 Минимальное расстояние от зданий складов, навесов, открытых площадок для хранения баллонов (до 400 шт.) с кислородом, азотом, хлором, горючими газами до производственных и вспомогательных зданий должно быть не менее 20 м., до жилых зданий не менее 50 м. при количестве баллонов до 20 шт., 100 м. при количестве баллонов более 20 шт.
- 2.21 Открытые площадки горючих строительных материалов, изделий и конструкций из горючих материалов, а также оборудования и грузов в горючей упаковке осуществляется в штабелях или группами площадью не более 100 м². Расстояние между штабелями не должно быть менее 24 метров.
- 2.22 ДЭС для обслуживания вахтовых жилых посёлков размещать не менее 15 м от зданий и сооружений. Расходные емкости ДЭС предусматривать объемом не более 5 м³ и размещать не менее 5 м. от ДЭС в обваловании, а также на расстоянии не менее 30 м. от других зданий и сооружений ВЖП. Системы топливоподачи выполнять металлическим трубопроводом.
- 2.23 Требования по размещению ДЭС для обслуживания производственной площадки предусматривать аналогично требованиям по размещению котельных (таблица 1).
- 2.24 Места для курения табака при бурении скважин предусматриваются только в вахтовых жилых поселках буровых бригад, при производстве ремонтных, строительных и других работ на кустовой площадке за ее территорией. Места для курения должны соответствовать требованиям Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ и Министерства здравоохранения РФ [от 30 января 2021 года N 32/пр/33](#) «О требованиях к выделению и оснащению специальных мест на открытом воздухе для курения табака или потребления никотинсодержащей продукции, к выделению и оборудованию изолированных помещений для курения табака или потребления никотинсодержащей продукции» и обозначены знаками «Место для курения» в соответствии [ГОСТ 12.4.026-2015](#). Курение табака в остальных местах запрещено. Место для курения должно быть расположено не ближе 15 м. от зданий, сооружений и т.д.

ООО «ИНК»

- 2.25 Территория должна быть оборудована средствами оповещения о ЧС и площадкой под место сбора при пожаре и ЧС в соответствии с требованиями [МУ.04.20](#).
- 2.26 Минимально допустимые расстояния между объектами на кустовой площадке принимать по таблице №1.
- 2.27 Расстояние от складов для хранения нефти и нефтепродуктов до границ лесных насаждений смешанных пород (хвойных и лиственных) допускается уменьшать в два раза. При этом вдоль границ лесных насаждений со складами нефти и нефтепродуктов должны предусматриваться шириной не менее 5 метров наземное покрытие из материалов, не распространяющих пламя по своей поверхности, или вспаханная полоса земли.
- 2.28 Допускается уменьшать расстояние от блока глушения и дросселирования до факела при предоставлении «Расчета плотности теплового потока от пламени, минимального расстояния и высоты факельного ствола» «Руководство по безопасности факельных систем» приложение 7 в зависимости от газового фактора (до 200 мЗ/т и более 200 мЗ/т), разработанного в составе обоснования безопасности для объекта повышенной опасности.
- для нефтяных скважин с газовым фактором менее 200 мЗ/т - не менее 30 м;
 - для нефтяных скважин с газовым фактором более 200 мЗ/т, газовых и разведочных скважин - не менее 100 м.
- Уменьшение противопожарных расстояний допускается с согласования ДПБ ООО «ИНК», при обязательном учете требований к устройству проездов и подъездов для пожарной техники, а также обеспечения нормативной величины пожарного риска на объектах защиты.
- 2.29 Вахтовые поселки ПО, не относящиеся к эксплуатационному персоналу кустовых площадок, размещаются на расстоянии не ближе 300 м от устьев скважин, факельных установок, зданий и наружных установок объектов добычи и подготовки нефти, и газа категорий А, Б, АН, БН.

3 Требования пожарной безопасности по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на складских территориях, производственных и строительных площадках

- 3.1 Размещение зданий, сооружений, установок и оборудования на территории производственных, строительных площадках и складских объектов должно осуществляться в соответствии с утвержденным генеральным планом всеми заинтересованными службами ООО «ИНК» в рамках рассмотрения и утверждения проектной и рабочей документации. Необходимость расположения иных зданий (кроме жилых), сооружений, установок и оборудования на территории производственных, строительных площадках и складских объектов должно обуславливаться производственной необходимостью и только по согласованию с заинтересованными службами ООО «ИНК».

Минимальный требуемый перечень служб для согласования:

ООО «ИНК»

- Центральная инженерно-технологическая служба ООО «ИНК»;
- Отдел пожарного надзора ООО «ИНК»;
- Служба производственного контроля ООО «ИНК»;
- Отдел производственного экологического контроля ООО «ИНК»;
- Цех электрических сетей ООО «ИНК»;
- Структурное подразделение на территории, которой будет размещен объект (на строительной площадке руководитель строительства объекта).

Перечень согласующих лиц может изменяться в зависимости от конкретного случая и по требованию самих согласующих лиц.

- 3.2 Размещение зданий, сооружений, установок и оборудования на территории производственных, строительных площадок и складских объектов (при отсутствии проектной (рабочей) документации) осуществляется в исключительных случаях в соответствии с согласованной схемой всеми заинтересованными службами ООО «ИНК» (согласно п. 2.1). Схема утверждается начальником ЦИТС, управляющим директором по производству - главным инженером и руководителем структурного подразделения (руководителем строительства) на территории которого планируется размещение объектов. Перечень согласующих (при необходимости утверждающих) лиц может пополняться в зависимости от конкретного случая и по требованию самих согласующих лиц.
- 3.3 Схема должна содержать указание расстояний до зданий, сооружений, коммуникаций (трубопроводы, ВЛ при наличии), до границ лесного массива, указание подъездных путей и разворотных площадок для пожарной техники, экспликацию зданий, сооружений, мобильных установок, площадок, условные обозначения и т.д. Схема выполняется в масштабе. Необходимость отображения каких-либо иных сведений на схеме устанавливается согласующими лицами (согласно п.2.1).
- 3.4 Подрядная организация (далее ПО) осуществляет согласование схемы через своего куратора (куратор работ, договора) путем направления проекта схемы через универсальный документ в системе «Docsvision» в адрес заинтересованных лиц ООО «ИНК» (согласно п.2.1). Согласование и утверждение схемы размещения объектов ПО должно проводиться до начала заезда ПО на предоставляемый участок. Допускается разработка и согласование типовых схем размещения объектов ПО. Согласование типовых схем осуществляется в соответствии п.2.1.
- 3.5 Временные здания и сооружения для нужд строительства возводятся (устанавливаются) на строительной площадке или в полосе отвода линейных объектов лицом, осуществляющим строительство, специально для обеспечения строительства и после его окончания подлежат ликвидации. Временные здания и сооружения должны быть мобильными (инвентарными). На каждое мобильное (инвентарное) здание должны быть паспорт и инструкция по эксплуатации здания, а также эксплуатационная документация к комплектуемому оборудованию. (в соответствии с приложением А [ГОСТ Р 58760-2019](#)).

ООО «ИНК»

- 3.6 Используемые для нужд строительства здания, сооружения или помещения, входящие в состав объекта строительства, к временным не относятся.
- 3.7 Временные здания и сооружения, и отдельные помещения в существующих зданиях и сооружениях, приспособленные к использованию для нужд строительства, должны соответствовать требованиям технических регламентов и действующих строительных, пожарных, санитарно-эпидемиологических норм и правил, предъявляемым к бытовым, производственным, административным и жилым зданиям, сооружениям и помещениям.
- 3.8 Бытовые городки строителей, проходы и места отдыха работающих должны располагаться за пределами опасных зон. При эксплуатации бытовых городков следует контролировать состояние конструкций и элементов зданий и сетей инженерно-технического обеспечения, осуществлять их техническое обслуживание и ремонт, соблюдать правила охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности, а также требования санитарной гигиены.
- 3.9 Временные здания и сооружения, расположенные на строительной площадке или на территории, используемой застройщиком, вводятся в эксплуатацию решением лица, осуществляющего строительство. Ввод в эксплуатацию оформляется актом или записью в журнале работ.
- 3.10 Ответственность за сохранность временных зданий и сооружений, а также отдельных помещений в существующих зданиях и сооружениях, приспособленных к использованию для нужд строительства, за их техническую эксплуатацию и пожарную безопасность несет лицо, осуществляющее строительство.
- 3.11 Временные сооружения (тепляки) для устройства полов и производства других работ на объектах строительства выполняются из негорючих или слабогорючих материалов. Обогрев временных сооружений, укрытий и т.д. выполнять в соответствии [МУ.06.20](#).
- 3.12 Все здания и сооружения, должны быть класса конструктивной пожарной опасности С0, степени огнестойкости не ниже IV. Отступления от данного требования возможны в исключительных случаях и согласовываются с отделом пожарного надзора департамента пожарной безопасности.
- 3.13 Запрещается проживание на производственных, строительных площадках и складских объектах. Оборудовать во временных зданиях, а также помещениях, входящие в состав объекта строительства места для отдыха.
- 3.14 Вахтовые поселки ПО, не относящиеся к эксплуатационному персоналу производственных объектов, размещаются на расстоянии не ближе 300 м от устьев скважин, факельных установок, зданий и наружных установок объектов добычи и подготовки нефти, и газа категорий А, Б, АН, БН.
- 3.15 Размещение зданий и сооружений (временные здания и сооружения, склады, контейнеры, стоянки для техники, места для курения и т.п.) принимать в соответствии [МУ.02.20](#) **«Требования пожарной безопасности при проектировании, размещении и строительстве вахтовых жилых комплексов и вахтовых жилых поселков».**

ООО «ИНК»

- 3.16 Расстояния между объектами принимаются в соответствии действующих нормативно-правовых актов и нормативных документов в области пожарной и промышленной безопасности.
- 3.17 Допустимость уменьшения противопожарных расстояний определяется в зависимости от конкретного случая с обязательным предоставлением информации, необходимой для принятия решения о сокращении расстояний (наличие расчета плотности теплового потока от пламени, минимального расстояния и высоты факельного ствола, наличие вспаханной полосы земли, наличие противопожарной стены 1-го типа и т.п.), а также с обязательным согласованием с отделом пожарного надзора и службой производственного контроля ООО «ИНК».

ООО «ИНК»

Таблица 1

Противопожарные расстояния по размещению зданий, сооружений, установок и оборудования на кустовой площадке

№	Объекты	Устье эксплуатационных нефтяных скважин	Устье эксплуатационных газовых скважин	Временный вахтовый поселок	Баня, сушилка	Амбар на выкидах (под бурение)	Склад хранения нефтепродуктов (промышленный)	Котельная, ДЭС	Лесной массив	Открытый склад хранения хим.реагентов и трубной продукции	Место хранения газов (кислород, пропан)	Стоянка спецтехники (технологический транспорт)	Временная линия ВЛ 6 кВ (под бурение)	Склад ГСМ котельной, ДЭС	Закрытые склады - контейнеры (вспомогательного оборудования)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Устье эксплуатационных нефтяных скважин	5 (СП.231.1311 500.2015 табл.2)	-	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	+	50	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	40 (СП.231.1311 500.2015 табл.2)
2	Устье эксплуатационных газовых скважин	-	20 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.21)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	+	50	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	40 (СП.231.1311 500.2015 табл.2)
3	Временный вахтовый поселок	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	18	15	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	15 (СП 4.13130.2013 табл.1)	15 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	+	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	30 (СП 4.13130.2013 табл. 20)	18 (СП 4.13130.2013 табл.1)
4	Баня, сушилка	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	15	15	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	15 (СП 4.13130.2013 табл.1)	15 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	+	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	30 (СП 4.13130.2013 табл. 20)	18 (СП 4.13130.2013 табл.1)

ООО «ИНК»

5	Амбар на выкидах (под бурение)	100	100	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	+	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	100	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	+	100	+	60 (ППБО -85 п.5.1.1.14)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	100
6	Склад хранения нефтепродуктов (промышленный)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1 прим.1)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	+	30 (СП. 4.13130.2013 табл. 15)	50 (СП 4.13130.2013 табл.14)	+	50	50 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.4)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	+	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)
7	Котельная, ДЭС	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	15 (СП 4.13130.2013 табл.1)	15 (СП 4.13130.2013 табл.1)	100	30 (СП 4.13130.2013 табл. 15)	+	30 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	+	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)
8	Лесной массив	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	15 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	15 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	50 (СП 4.13130.2013 табл.14)	30 (СП 4.13130.2013 п.4.14)	+	+	+	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	50(СП 155.13130.2014 табл2)/при наличии мин полосы 25	50 (СП 4.13130.2013 п.6.1.6)
9	Открытый склад хранения хим.реактивов и трубной продукции	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	10 (ПУЭ п 2.5.104)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	+
10	Место хранения газов (кислород, пропан)	50	50	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	50	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	100 (СП.231.1311 500.2015 табл. 1)	+	+	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)

Методические указания

Распечатано: ООО ИНК, 13.07.2023 10:11:26, IRKOIL\Yrgalov_VA.

УЧТЕННАЯ КОПИЯ: (816827595). Выдан экземпляр: 5.

Редакция от: 19.10.2022. Действует с 19.10.2022.

ООО «ИНК»

1 1	Стоянка спецтехники (технологический транспорт)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	50 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.4)	50 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.4)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	+	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	+	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)
1 2	Временная линия ВЛ 6 кВ (под бурении)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	10 (ПУЭ п 2.5.104)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	60 (ППБО-85 п.5.1.1.14)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	10 (ПУЭ п 2.5.104)	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	+	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	20 (Приказ 59/00-п от 23.03.2012 ООО "ИНК")	+	10 (ПУЭ п 2.5.104)	10 (ПУЭ п 2.5.104)
1 3	Склад ГСМ котельной, ДЭС	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	30 (СП 4.13130.2013 табл. 20)	30 (СП 4.13130.2013 табл. 20)	100 (СП 4.13130.2013 табл.14)	+	40 (СП.231.1311 500.2015 п. 6.1.28)	50 (СП 155.13130.2014 табл 2)/при наличии мин полосы 25	+	50	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	+	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)
1 4	Закрытые склады - контейнеры (вспомогательного оборудования)	40 (СП.231.1311 500.2015 табл.2)	40 (СП.231.1311 500.2015 табл.2)	18 (СП 4.13130.2013 табл.1)	18 (СП 4.13130.2013 табл.1)	100	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)	50 (СП 4.13130.2013 п.6.1.6)	+	20 (СП.231.1311 500.2015 п.6.1.29)	15 (СП 4.13130.2013 п. 6.11.2)	10 (ПУЭ п 2.5.104)	30 (СП 4.13130.2013 табл.14)	+

+ Не нормируется