



УТВЕРЖДАЮ:

Директор,

Охрана труда, промышленная

безопасность и экология

А.А. Гайнуллин

(подпись)

№ СР/2.05

**Инструкция по ограничению использования мобиль-
ных устройств связи в невзрывозащищенном испол-
нении во взрывопожароопасных зонах**

(Редакция 1.0)

г. Москва

2021г

Содержание

1. Предпосылки создания и область применения.....	4
2. Общие требования	4
3. Требования до начала работ	5
4. Требования во время работы	5
5. Требования по окончании работы	6
6. Ответственность за соблюдение требований данной инструкции.....	6
<i>Приложение № 1. Ссылочные документы.....</i>	<i>8</i>
<i>Приложение № 2. Перечень взрывоопасных зон ОПО ООО «ЗапСибНефтехим».</i>	<i>9</i>
<i>Приложение № 3. Пример обозначения по месту взрывоопасных зон ОПО</i>	<i>10</i>
<i>Приложение № 4. Памятка по использованию автоматических камер хранения</i>	<i>11</i>

Регистрация изменений

Редакция	Дата утверждения	Дата ввода в действие

1. Предпосылки создания и область применения

1.1. В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ»; ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» использование мобильных устройств связи в неовзрывозащищенном исполнении на наружных установках категорий по пожарной опасности АН и БН; зданиях, сооружениях и помещениях категорий по пожарной и взрывопожарной опасности А и Б опасных производственных объектов предприятий (далее – взрывопожароопасная зона ОПО) не допускается.

1.2. Ведение оперативно - диспетчерских переговоров, требует записи/аудиофиксации, что не предусмотрено при использовании личных мобильных средств связи.

1.3. Ведение технологического процесса на рабочих местах операторов требует максимальной сосредоточенности на исполнении данных операций и не допускает использования личных средств связи на общение в социальных сетях, телефонных звонков в личных целях.

1.4. Требования настоящей инструкции распространяются на работников предприятий и Подрядных организаций (далее – Контрагенты), ведущих технологический процесс, осуществляющих эксплуатацию, работы по техническому обслуживанию и ремонту, строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации оборудования, зданий и сооружений во взрывоопасных зонах ОПО, а также посещающих данные зоны для иных целей, в части регламентирования порядка применения мобильных устройств связи.

1.5. Требования данной инструкции должны доводиться до работников в рамках проведения проверки знаний и допуска к самостоятельной работе.

2. Общие требования

2.1 Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по ограничению применения мобильных устройств связи во взрывопожароопасных зонах ОПО (перечень указан в Приложении №2 – актуализируется предприятиями под свою специфику в рамках принятия данной Инструкции).

2.2. Взрывопожароопасные зоны обозначаются:

- в местах входа в них сигнальными знаками (пример в Приложении №3);
- в Памятках безопасности для посетителей и работников предприятий.

2.3. Запрещается ношение и использование устройств невзрывозащищенного исполнения во взрывопожароопасных зонах ОПО.

2.4. Персонал предприятия и Контрагента, которые по ходу своей деятельности связаны с производством работ или посещением взрывопожароопасных зон ОПО, должны быть ознакомлены с требованиями данной инструкции в рамках вводных и первичных инструктажей с обязательным доведением информации о местах расположений автоматических камер хранения, где можно оставить личные телефоны и другие устройства в невзрывозащищенном исполнении на время посещения взрывопожароопасных зон ОПО.

2.5. Для обеспечения средствами связи производственные подразделения и службы, ответственные за привлечение Контрагентов для выполнения работ/оказания услуг по договорам, оснащаются в достаточном количестве взрывозащищёнными мобильными устройствами и радиостанциями.

2.6. Для обеспечения временного хранения личных средств связи и устройств в невзрывозащищенном исполнении (мобильные телефоны, планшеты, PowerBank, фотоаппараты, ноутбуки, игровые приставки и т.п.) в подразделениях предприятий:

- организуются специально оборудованные места (автоматические камеры хранения), оснащенные электронными замками, работающими от личных электронных пропусков работников или разовых электронных пропусков посетителей;
- определяются организационно-распорядительным документом материально ответственные лица за хранение и использование взрывозащищенных мобильных устройств (далее – МОЛ), закрепленных за подразделением и хранение мастер-ключа к автоматической камере хранения.

3. Требования до начала работ

3.1. При принятии смены работники производственных подразделений, выполняющие работы во взрывопожароопасных зонах ОПО, операторы пульта управления, а также работники предприятия, Контрагента и посетители при необходимости выхода во взрывопожароопасные зоны, сдают личные средства связи в невзрывозащищенном исполнении на временное хранение в автоматические камеры хранения или оставляют их в административно – бытовых помещениях (кабинетах, личных шкафчиках).

3.2. Сдача и получение личных мобильных средств связи и устройств осуществляется в соответствии с Памяткой по использованию автоматических камер хранения (Приложение №4).

3.3. Для обеспечения оперативной связи МОЛ выдают работникам предприятия мобильные средства связи, а также радиостанции во взрывозащищенном исполнении.

3.4. Ответственное лицо по договору с Контрагентом (далее – куратор договора) обеспечивает наличие мобильных средств связи, а также радиостанции во взрывозащищенном исполнении у работников Контрагента при необходимости оперативного взаимодействия во взрывопожароопасных зонах ОПО.

3.5. Взрывозащищенные телефоны выдаются с минимальным набором установленного программного обеспечения (по умолчанию).

3.6. В случае поломки мобильных устройств, отказа работы программного обеспечения/приложений или для установки дополнительного программного обеспечения/приложений необходимо обратиться в техническую поддержку через портал [ВКУС](#).

4. Требования во время работы

4.1 Руководителям и специалистам, сменным работникам, выполняющим работы и отвечающим за ведение технологического режима во взрывопожароопасных зонах ОПО запрещается пользоваться личными мобильными телефонами для ведения оперативных переговоров по управлению технологическим процессом.

4.2 Операторы пульта управления, при необходимости, могут воспользоваться личным мобильным устройством для кратковременного звонка, проверки личных сообщений, при этом должны оставить квалифицированного работника для контроля за технологическим режимом на этот промежуток времени.

4.3 Мобильные устройства связи во взрывозащищенном исполнении могут находиться, как в персональном, так и групповом использовании.

4.4 **Персональное (индивидуальное) использование взрывозащищенного мобильного устройства.** Сотрудник, имеющий устройство во взрывозащищенном исполнении в персональном пользовании, может использовать его в любом месте на предприятии. При необходимости сотрудник, подав соответствующую заявку во [ВКУС](#), может установить на смартфон дополнительные корпоративные программы (Boxer, Skype, Иди и смотри, КЛИК). При нахождении на предприятии может регистрировать дефекты, опасные условия и опасные действия в соответствующих информационных системах, установленных на его устройстве, а также делать фото- и видео- фиксацию выявленных опасностей. Также устройство можно использовать для совершения звонков.

4.5 МОЛ за взрывозащищенное мобильное устройство, находящееся в персональном пользовании, является лицо, у которого устройство непосредственное находится в пользовании.

4.6 **Групповое использование взрывозащищенного мобильного устройства (одно мобильное устройство выдается на группу работников).** При необходимости сотрудник, выходящий в зону, запрещенную для ношения и использования устройств в невзрывозащищенном исполнении, может взять радиостанцию или один из взрывозащищенных смартфонов, закрепленных за его подразделением. При этом он сообщает номер своего устройства коллегам и руководителям, для связи с ним. По решению руководителя подразделения на смартфон можно установить дополнительные корпоративные программы (например, Мобильные обходы, Мобильные ремонты, Иди и смотри и т.д.). При входе в ту или иную программу, сотруднику необходимо ввести свой доменный логин и пароль. При нахождении на территории производства сотрудник может регистрировать дефекты, опасные условия и опасные действия в соответствующих информационных системах, установленных на его устройстве, а также делать фото- и видео- фиксацию выявленных опасностей. Также устройство можно использовать для совершения звонков на номера коллег и руководителей, внесенных в телефонный справочник устройства. При возвращении сотрудника в кабинет/операторную мобильное устройство во взрывозащищенном исполнении необходимо установить на зарядку.

5. Требования по окончании работы

5.1. Сдать взрывозащищенные мобильные устройства и радиостанции в надлежащем и исправном состоянии, в случае поломок, неработоспособности установленных приложений сообщить МОЛ и начальнику смены.

5.2. Забрать личные устройства из камер хранения.

6. Ответственность за соблюдение требований данной инструкции

6.1. Выявлении факта ношения и/или применения работниками предприятия невзрывозащищенного устройства во взрывопожароопасных зонах ОПО или использования во время ведения технологического режима (за исключением случаев, предусмотренных п. 4.2.)

влечет за собой применение дисциплинарного взыскания в соответствии с СТП СР/02-04-02/ПР01 «Порядок привлечения работников к дисциплинарной ответственности».

6.2. При выявлении факта ношения и/или применения работниками Контрагента невзрывозащищенного устройства во взрывопожароопасных зонах ОПО предусмотрены санкции в соответствии с договором или дополнительным соглашением к договору. Порядок применения санкций в соответствии с СТП СР/04-07-04/МУ01 «Методические указания по управлению безопасностью подрядных организаций».

6.3. При выявлении факта ношения и/или применения посетителями/Контрагентами устройств в невзрывозащищенном исполнении во взрывопожароопасных зонах ОПО – предупреждение или удаление с территории предприятия.

Приложение №1**Ссылочные документы****1. Внешние регламентирующие документы:**

- 1.1. ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
- 1.2. Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 1.3. Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 1.4. Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ»).

Приложение №2

Перечень взрывоопасных зон ОПО предприятия ООО «ЗапСибНефтехим»

№ п/п	Производство	Наименование установки, помещения
1	Производство «Бутадиен»	1.1. Установка дегидрирования бутана (ДБО-2) 1.2. Установка газоразделения (ДБО-3) 1.3. Установка выделения бутадиена (ДБО-10)
2	Производство по переработке ШФЛУ	2.1. Установка ГФ-1 (АОП) 2.2. Установка ГФ-2 (ИБИП)
3	Производство изобутилена и МТБЭ	3.1. Установка дегидрирования изобутана (БК-2) 3.2. Установка газоразделения (БК-3) 3.3. Установка выделения изобутилена (БК-4) 3.4. Установка получения МТБЭ (МТБ-1)
4	Производство парков хранения, отгрузки сырья и ГП	4.1. Установка приема, хранения тяжелых углеводородов и пентановых фракций 4.2. Установка приема, хранения бензиновых фракций и метанола, КНС-1Ю, КНС-2Ю, КНС-3Ю 4.3. Установка приема и хранения диеновых углеводородных фракций и эфиров 4.4. Установка приема и хранения реагентов 4.5. Установка розлива углеводородных фракций 4.6. Установка приема и хранения продуктов газоразделения и ШФЛУ 4.7. Установка изотермического хранения углеводородных фракций
5	Производство дегидрирования пропана	5.1. Секция дегидрирования 5.2. Секция газоразделения
6	Производство Пиролиз	6.1. Установка компримирования и газоразделения 6.2. Установка Пиролиза 6.3. Установка приема, хранения и выдачи углеводородов 6.4. Установка переработки C4
7	Производство полипропилена Инновин	7.1. Установка полимеризации 7.2. Установка экструзии, фасовки и отгрузки; площадка для временного хранения твердых отходов
8	Производство полипропилена Сферипол	8.1. Установка полимеризации 8.2. Установка грануляции полипропилена
9	Производство ПЭВП	9.1. Установка Полимеризации ПЭВП 9.2. Установка грануляции ПЭВП (узел гомогенизации 4000 (титул 4051), блок воздуходувок на гомогенизацию (титул 4052), блок воздуходувок с гомогенизацией (титул 4053), система очистки сдувок органолептики (титул 4058), узел элютриации 4000 (титул 4312), узел органолептики (титул 4054), узел углеродной сажи (титул 4157))
10	Производство ЛПЭНП/ПЭВП	10.1. Установка Полимеризации ЛПЭНП/ПЭВП

		10.2. Установка грануляции ЛПЭНП/ПЭВП (здание экстракции (титул 3040), узел гомогенизации 3000 (титул 3051), блок воздуходувок на гомогенизацию (титул 3052), блок воздуходувок с гомогенизации (титул 3053), узел элютриации 3000 (титул 4311))
11	Производство очистки сточных вод	11.1. Участок приема и переработки стоков 11.2. Участок комплексных очистных сооружений 11.3. Участок обработки и хранения отходов
12	Производство водоподготовки и оборотного водоснабжения	12.1. Установка водооборотных циклов (УВЦ) 12.2. Установка водоочистных сооружений (УВС)
13	Производство АКП, теплоснабжения и межцеховых коммуникаций	13.1. Установка теплоснабжения и межцеховых коммуникаций (УТСИМЦК) 13.2. Установка азотно-кислородного производства (УАКП)
14	Производство малеинового ангидрида	14.1. Титул 200- Узел сжатия воздуха. Узел промывки отходящих газов. Узел приема стоков 14.2. Титул 201/4 Узел десорбции МАН. Узел очистки абсорбента. Узел очистки МАН. Система нормализованной и горячей воды. Узел приема стоков. Паровое хозяйство 14.3. Титул 201/5 Узел регенерации абсорбента. Узел концентрирования сточных вод. Узел приема стоков 14.4. Титул 302. Комплекс по производству и хранению твердого МАН

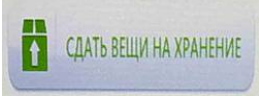




Приложение №3

Пример обозначения по месту взрывоопасных зон ОПО



Приложение №4

Памятка по использованию автоматических камер хранения

Сдать вещи на хранение		Забрать вещи с хранения	
1. На экране устройства нажать на кнопку «Сдать вещи на хранение»		1. На экране устройства нажать на кнопку «Забрать вещи»	
2. Поднести карту личного пропуска к считывателю карт		2. Поднести карту личного пропуска к считывателю карт	
3. Выбрать на экране любую из предложенных свободных ячеек		3. Забрать вещи из открывшейся ячейки и закрыть дверцу ячейки	
4. В открывшуюся ячейку положить вещи и закрыть дверцу ячейки			

Примечание:

1. В случае невозможности открытия ячейки (для изъятия личных вещей) при помощи личного пропуска, необходимо обратиться к начальнику смены производства для открытия ячейки мастер-ключом и выдачи после подтверждения собственности имущества.
2. В случае выхода из строя (поломки) автоматической камеры хранения необходимо подать заявку во [ВКУС](#).