



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
ООО «ЗапСибНефтехим»

_____ В.В. Романов
«_____» _____ 2022 г.

Дата введения
«_____» _____ 2022г.

ЭКЗЕМПЛЯР № _____

ОИ-ЗСНХ-7

**Инструкция по проведению учебных тревог и
учебно-тренировочных занятий по ПМЛА
на объектах ООО «Запсибнефтехим»**

Срок действия: до «_____» _____ 20__ г.

**г. Тобольск
2022 год**

1. Общие положения.

1.1. В соответствии с требованиями Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов (с изменениями на 11 июня 2021 года), Приказ Ростехнадзора от 26.12.2012 №781 «Об утверждении рекомендаций по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах» На всех взрывопожароопасных и опасных производственных объектах, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, в течение года, проводятся учебные тревоги и учебно-тренировочные занятия по возможным сценариям, предусмотренным оперативной частью плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА).

1.2. Настоящая инструкция определяет основные требования по организации и проведению учебных тревог и учебно-тренировочных занятий.

2. Проведение учебных тревог.

2.1. Учебные тревоги по ПМЛА проводятся согласно графику проведения учебных тревог, утвержденному главным инженером.

2.2. График проведения учебных тревог разрабатывается организацией оказывающей услуги в области пожарной и газовой безопасности по договору, согласовывается директорами заводов, энергетического комплекса, директором по ОТ, ПБ и Э, директором Технологическая эффективность) и утверждается главным инженером.

Перенос сроков, недели проведения учебной тревоги согласовывается с директором завода/энергетического комплекса (по направлению) и начальником управления ПБ и ПК.

2.3. Учебные тревоги должны проводиться не реже одного раза в год по одному или нескольким сценариям оперативной части ПМЛА уровня «А» или «Б» (уровень «А» с переходом на уровень «Б») в разные периоды года и разное время суток.

2.4. Руководителем проведения учебных тревог по ПМЛА является старший менеджер производства (или лицо, его замещающее по приказу). Тему учебной тревоги определяет руководитель учебной тревоги совместно со службой директора по охране труда, промышленной безопасности и экологии, и другие представители подразделений/служб (при необходимости).

2.5. Руководителями проведения учебных тревог (старшими менеджерами производств) самостоятельно отслеживается график проведения учебных тревог утвержденный главным инженером Предприятия и организуется проведение учебных тревог с обязательным участием курирующего сотрудника службы директора по ОТ, ПБ и Э и других представители подразделений/служб (при необходимости). Служба директора по ОТ, ПБ и Э осуществляет контроль за своевременным и качественным проведением учебных тревог, оформлением необходимой документации и выполнением мероприятий, намеченных в акте.

2.6. Учебные тревоги по ПМЛА проводятся с участием технологического персонала подразделения, членов нештатных аварийно-спасательных формирований, профессиональных спасательных формирований, медсанчасти, службы охраны и других служб, если их действия предусмотрены оперативной частью ПМЛА.

2.7. При проведении учебной тревоги отрабатываются действия персонала, касающиеся его обязанностей в соответствии с ПМЛА.

2.8. При проведении учебной тревоги необходимо учитывать характер и технологию производства, чтобы проведение учебной тревоги не имело следующих последствий:

- не привело к нарушению технологического режима и не вызвало перерывов в нормальной работе установки;
- не повлекло за собой остановку или задержку работы смежных установок;
- не вызвало превышения концентрации вредных, взрывоопасных газов и паров;

- не вызвало опасности выброса продуктов производства, загазованности, взрыва, загорания и других нежелательных последствий;

- не снизило оперативной готовности аварийных служб.

2.9. Перед проведением, руководителем учебной тревоги должны быть определены и обозначены (при необходимости на основании вводной):

- количество и место нахождения «пострадавших». Характер повреждений и травм указывается в записке, выдаваемой «пострадавшему»;

- определено конкретное место эпицентра аварии (место разгерметизации оборудования и/или подводящих к оборудованию коммуникаций, или место очага загорания). Обозначение места «аварии» производится сигнальной лентой или заранее подготовленной табличкой «АВАРИЯ».

2.9. Для контроля и оценки действий персонала, членов НАСФ и привлекаемых служб перед проведением учебной тревоги предусматриваются следующие мероприятия:

- назначаются члены комиссии (каждый член комиссии, назначается для оценки конкретного подразделения/формирования из числа сотрудников Предприятия);

- определяется, кто и в какой форме объявляет учебную тревогу (устным сообщением, включением аварийной сирены, сообщением по телефону или другим условным способом).

2.10 Учебные тревоги должны объявляться без предварительного предупреждения (кроме членов комиссии).

2.11. Не менее чем за 5 календарных дней до даты проведения учебной тревоги согласно утвержденного графика руководитель проведения учебной тревоги определяет дату и время проведения, создает в календаре Outlook встречу куда включает: представителей от подразделения (при необходимости), курирующего представителя службы директора по ОТ, ПБ и Э. С целью информирования о проведении учебной тревоги во встречу включаются: менеджер по охране здоровья, начальник отдела ОДУ, начальник управления ПБ и ПК.

2.12. После окончания учебной тревоги руководитель, проводивший тревогу, совместно с членами комиссии, проводит разбор учебной тревоги, оценку действий персонала и спецслужб и по материалам разбора организует составление акта проведения учебной тревоги на портале [ShP](#), ссылка на реестр учебных тревог: <https://sharepoint/orgunits/otpb/Lists/List99/AllItems.aspx?InitialTabId=Ribbon%2EListItem&VisibilityContext=WSSTabPersistence>.

По итогам оформления акта на основании заполнения указанных критериев (Приложение №1) система формирует оценки по каждому блоку: персонал производства/установки, газоспасательный отряд, пожарная охрана, здравпункт, диспетчер Предприятия и выводит общую оценку по проведенной учебной тревоги:

- Итоговая оценка определяется как среднее арифметическое всех оценок.

- Расшифровка результатов расчета итоговой оценки:

Среднее арифметическое до 4,99 – неудовлетворительно

Среднее арифметическое от 5 до 8,00 – удовлетворительно

Среднее арифметическое от 8,01 до 9,50 – хорошо

Среднее арифметическое от 9,51 до 10,00 – отлично.

2.13. В акте отмечаются все выявленные замечания, и разрабатываются мероприятия для их устранения с указанием сроков исполнения и ответственных лиц за их выполнение. Ответственным за оформление и рассылку акта ответственным лицам по указанным мероприятиям является старший менеджер производства.

Акт разбора учебной тревоги заносится в реестр учебных тревог на ShP. По итогу составления, акт распечатывается и подписывается членами комиссии. Занесение акта проведения учебной тревоги в реестр учебных тревог и его подписание членами комиссии отводится 3 рабочих дня с момента проведения учебной тревоги.

2.14. В случае оценки «неудовлетворительно» в одном из блоков (персонал производства/установки, газоспасательный отряд, пожарная охрана, здравпункт, диспетчер Предприятия) необходимо организовать повторное проведение учебной тревоги в той же

смене\карауле в течение 30 рабочих дней после составления акта и детального изучения допущенных ошибок.

3. Проведение учебно-тренировочных занятий.

3.1. В течение года на производствах/установках/участках в каждой смене по всем возможным аварийным ситуациям уровня «А», предусмотренным оперативной частью ПМЛА проводятся учебно-тренировочные занятия согласно утвержденного графика по форме Приложения 2

3.2. Графики проведения учебно-тренировочных занятий разрабатываются старшим менеджером производства (или лицом, его замещающим по приказу), согласовываются с курирующим специалистом службы директора по ОТ, ПБ и Э и утверждаются начальником производства.

3.3. Учебно-тренировочные занятия проводятся со следующей периодичностью:

- начальник смены - не реже 1 раза в месяц в своей смене;
- старший менеджер производства/начальник производства – не реже 1 раз в квартал в своем производстве;
- старший менеджер производства/начальник производства – не реже 1 раз в месяц в своем производстве в части отработки действий по ручному пуску систем АПТ.

Не реже 1 раза в квартал на УТЗ, приглашается представитель службы директора по ОТ, ПБ и Э (при необходимости) или представитель ПАСФ.

3.4. Контроль за своевременное и качественное проведение учебно-тренировочных занятий, оформление «Журнала проведения учебно-тренировочных занятий» осуществляет старший менеджер производства.

3.5. Учебно-тренировочные занятия проводятся без привлечения оперативных служб в любое время суток.

3.6. Учебно-тренировочные занятия проводятся в два этапа:

- в форме беседы (1 этап),
- в форме активных действий (2 этап).

3.6.1. Руководитель, проводящий учебно-тренировочное занятие, описывает аварийную ситуацию, предусмотренную оперативной частью ПМЛА, и опрашивает дежурный персонал об их действиях, касающихся данной аварийной ситуации. Каждый исполнитель рассказывает свои действия по ПМЛА в соответствии с графой «Исполнители и порядок действий».

Убедившись в знании ПМЛА дежурным персоналом, руководитель объявляет вводную информацию об «аварии».

3.6.2. При отработке занятия в форме активных действий производственный персонал проводит все переключения на технологическом оборудовании условно с помощью вывешивания соответствующих табличек и других средств, обозначающих действия персонала, с использованием необходимых технических средств, инструмента, материалов; имитирует вызов спецслужб, сообщение диспетчеру предприятия. Переключения на электрооборудовании производятся также условно.

Действия по локализации и ликвидации «аварии» в условиях возможного аварийного выделения вредных веществ в атмосферу рабочей зоны осуществляются членами НАСФ в изолирующих средствах индивидуальной защиты.

3.7. После окончания учебно-тренировочного занятия, руководитель совместно с персоналом смены проводит анализ правильности и последовательности практических действий по оповещению об «аварии», по включению в СИЗ/СИЗОД, по оцеплению места «аварии», по ее локализации и ликвидации.

3.8. Результаты занятия оформляются в «Журнале проведения учебно-тренировочных занятий по ПМЛА» на портале [SharePoint](https://sharepoint.orgunits/sibt/Lists/List33/AllItems.aspx?InitialTabId=Ribbon%2EListItem&VisibilityContext=WSSTabPersistence) (ссылка: <https://sharepoint.orgunits/sibt/Lists/List33/AllItems.aspx?InitialTabId=Ribbon%2EListItem&VisibilityContext=WSSTabPersistence>). В журнале отмечаются все выявленные замечания, ставится

оценка действий персоналу и указывается перечень лиц, участвующих в учебно-тренировочном занятии.

3.9. При неудовлетворительных результатах проведения учебно-тренировочного занятия назначается повторное проведение занятия на следующую смену.

3.10. Контроль за своевременным проведением учебно-тренировочных занятий осуществляет старший менеджер производства.

Критерии оценки действий при проведении учебной тревоги

Критерий	Оценка
Оповещение персонала цеха/установки и начальника смены об аварии первым заметившим *	<p>0# Точность вводной низкая, персонал находящийся в районе аварии не предупрежден</p> <p>5# Точность вводной средняя, персонал находящийся в районе аварии предупрежден</p> <p>10# Точность вводной высокая, отсутствие замечаний</p>
Организация оповещения согласно ПМЛА *	<p>0# Точность вводной низкая, нарушен порядок оповещения, время более 2 минут</p> <p>5# Точность вводной средняя, порядок оповещения сохранен, время 2 минуты</p> <p>10# Точность вводной высокая, отсутствие замечаний, время менее 2 минут</p>
Объявление аварийного положения *	<p>0# Информация о объявлении аварийного положения отсутствует</p> <p>5# Аварийное положение объявлено не своевременно</p> <p>10# Аварийное положение объявлено не своевременно, замечания отсутствуют</p>
Организация командного пункта *	<p>0# Командный пункт не организован</p> <p>5# Командный пункт организован. Информация о его размещении доведена не до всех лиц, служб, участвующих в локализации и ликвидации аварии</p> <p>10# Командный пункт организован. Информация о его размещении доведена до всех лиц, служб, участвующих в локализации и ликвидации аварии</p>
Вывод персонала, не участвующего в действиях по ПМЛА из опасной зоны (Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации последствий аварии по громкоговорящей связи: оповещает об аварии весь находящийся на объекте персонал (объявляет аварийное положение), дает распоряжение прекратить все виды работ и покинуть опасную зону лицам, не связанным с ликвидацией аварии)	<p>0# Низкая четкость, отсутствие обратной связи</p> <p>5# Отсутствие замечаний, отсутствие обратной связи</p> <p>10# Отсутствие замечаний, наличие обратной связи</p>
Выдача заданий ответственным руководителем. * (Ответственный руководитель работ по локализации и ликвидации последствий аварии отдает распоряжения по организации оповещения опасной зоны (установка запрещающих знаков, ограждений и выставление постов безопасности), организации командного пункта и встрече аварийных служб. Дает команду персоналу по необходимым действиям по локализации аварии. Выдает задания ответственным руководителям аварийных служб (по их прибытию))	<p>0# Распоряжение не соответствует ПМЛА, низкая четкость, отсутствие обратной связи</p> <p>5# Распоряжение соответствует ПМЛА, низкая четкость, отсутствие обратной связи</p> <p>10# Распоряжение четкие и полные, наличие обратной связи</p>

<p>Полнота и последовательность действий технологического персонала при отключении (переключении) аварийного блока.</p> <p>(Персонал определяет точное место аварии, выполняет работы по отключению (переключению) аварийного блока с соблюдением правил (мер) безопасности. Примечание: Полнота и правильность действий оценивается по наличию вывешенных аншлагов)</p>	<p>0# Выполнено медленно, с необдуманным риском для жизни, СИЗ не применялись в полном объеме</p> <p>5# Выполнено быстро, без риска для жизни, СИЗ не соответствует или применялись не в полном объеме</p> <p>10# Выполнено быстро, без риска для жизни, СИЗ соответствует и применялись в полном объеме</p>
<p>Наличие аварийного запаса технических средств, средств пожаротушения, СИЗ, доступность их расположения</p>	<p>0# Технические средства, средства пожаротушения и СИЗ отсутствуют, не применены или не соответствуют ситуации</p> <p>5# Технические средства, средства пожаротушения и СИЗ имеются в полном объеме, соответствуют ситуации, применены с замечаниями</p> <p>10# Современные технические средства, средства пожаротушения и СИЗ имеются в полном объеме, соответствуют ситуации, применены без замечаний</p>
<p>Знание рабочими, специалистами и руководителями устройства, назначения СИЗ и наличия навыков по их применению</p>	<p>0# СИЗ не применяется, навыки по применению отсутствуют</p> <p>5# СИЗ применяется по назначению, работники показывают неудовлетворительные навыки по их применению</p> <p>10# СИЗ применяется по назначению, работники показывают хорошие навыки по их применению</p>
<p>Встреча аварийных служб (АСФ, скорой помощи, охраны) *</p> <p>Встречающий должен указать маршрут следования, характер аварии, наличие или отсутствие пострадавших</p>	<p>0# Встречающий пассивен, доклад отсутствует или не содержит значимой информации</p> <p>5# Встречающий активен, доклад четкий, оптимальность маршрута спорная</p> <p>10# Встречающий активен, доклад четкий, оптимальность маршрута бесспорная</p>
<p>Взаимодействие технологического персонала и персонала аварийных служб</p>	<p>0# Взаимодействие технологического персонала и персонала спецслужб не организовано</p> <p>5# Технологический персонал и персонала спецслужб действуют не согласовано</p> <p>10# Технологический персонал и персонала спецслужб действуют согласовано</p>
<p>Оцепление аварийного объекта (установка запрещающих знаков, ограждений, выставление постов безопасности)</p> <p>(Посты выставляются на пересечении дорог с учетом исключения проникновения в опасную зону лиц и транспорта, не участвующих в ликвидации аварии)</p>	<p>0# Посты, ограждения и знаки выставлены неверно, не обеспечивают закрытость опасной зоны</p> <p>5# Посты, ограждения и знаки выставлены верно, не обеспечивают закрытость опасной зоны по техническим причинам: пассивность постового, плохое состояние знаков и ограждений</p> <p>10# Посты, ограждения и знаки выставлены верно,</p>

	обеспечивают 100% закрытость опасной зоны, постовой активен, знаки и ограждения яркие и современные
Обеспечение своевременного прибытия по сигналу тревоги Время прибытия газоспасателей на объекты площадки 3 мин. в дневное время, 5 мин. в ночное время.	0# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время превышающее расчетный показатель 10# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время не превышающее расчетный показатель
Правильность заезда в зависимости от метеоусловий * Автомобиль должен прибыть и разместиться с наветренной стороны вблизи аварийного объекта вне пределов загазованной зоны	0# Автомобиль прибыл с подветренной стороны и разместился в пределах загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА 10# Автомобиль прибыл с наветренной стороны и разместился за пределами загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА
Наличие необходимой документации Отделение должно иметь путевку на выезд, ПМЛА для данного объекта и аварийные карточки на обращаемые на объекте АХОВ	0# Документация отсутствует 5# Документация имеется не в полном объеме (только путевка на выезд и аварийные карточки на АХОВ) 10# Документация имеется в полном объеме (путевка на выезд, ПМЛА и аварийные карточки на АХОВ)
Наличие необходимого оснащения для ликвидации аварийной ситуации Костюмы открытого и закрытого типа; аппараты на сжатом воздухе; шланговые противогазы или шланговые дыхательные аппараты; газоанализатор многоканального типа (с учётом обращаемых на объекте о АХОВ; средства связи; аккумуляторные светильники во взрывозащищенном исполнении; газоанализатор; набор прокладок; набор хомутов, заглушек; ключи гаечные	0# Оснащение не в полном объёме и имеются факты его не пригодного для применения состояния 5# Оснащение пригодно для применения, но его количество отвечает установленным требованиям только по изолирующим СИЗ, по минимальному оснащению дежурного отделения, по средствам связи и газоанализаторам 10# Оснащение пригодно к применению и его количество в полном объёме отвечает установленным согласно табеля технического оснащения и в соответствии с требованиями НТД
Наличие необходимого оснащения для оказания I помощи пострадавшим Аппараты искусственной вентиляции легких (ИВЛ); медицинская сумка отделения; носилки санитарные складные.	0# Оснащение не соответствует установленным требованиям в табеле технического оснащения и требованиям, изложенным в НТД 10# Оснащение пригодно к применению и его количество в полном объёме отвечает установленным требованиям согласно табеля технического оснащения и в соответствии с требованиями изложенным в НТД
Проведение газоспасательных работ в соответствии с установленной тактикой и правильность определения зоны загазованности, порядок отбора проб Умение выполнять газоспасательные работы в соответствии с установленной тактикой их проведения (тактика проведение разведки, тактика эвакуации)	0# В ходе проведения газоспасательных работ допущены грубые ошибки, способные привести к травмированию или гибели людей в условиях реальной аварии 5# В ходе проведения газоспасательных работ допущены ошибки, не влияющие на жизнь и здоровье

пострадавших из зоны аварии, тактика оказания первой помощи	людей в условиях реальной аварии 10# В ходе проведения газоспасательных работ оперативные задания выполнены в полном объеме и в полном соответствии с установленными требованиями
Обеспечение своевременного прибытия пожарной охраны по сигналу тревоги	0# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время превышающее расчетный показатель 10# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время не превышающее расчетный показатель
Правильность заезда пожарных автомобилей в зависимости от метеоусловий. *	0# Автомобиль прибыл с подветренной стороны и разместился в пределах загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА 10# Автомобиль прибыл с наветренной стороны и разместился за пределами загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА
Действия пожарной охраны по развертыванию средств пожаротушения Полное боевое развертывание на месте происшествия не должно превышать 6-8 мин.	0# Боевое развертывание проведено не в полном объеме с превышением установленного времени 5# Боевое развертывание проведено в полном объеме с превышением установленного времени 10# Боевое развертывание проведено в полном объеме в установленное время
Своевременная подача первого ствола на охлаждение Необходимо организовывать охлаждение оборудования, попавшего в зону аварии. Очередность охлаждения соседнего оборудования должна быть определена в зависимости от направления ветра. Обращать особое внимание на защиту запорной арматуры и фланцевых соединений.	0# Подача первого ствола произведена без учета решающего направления, выполнения боевой задачи по охлаждению соседнего оборудования выполнено без учета направления ветра 5# Подача первого ствола произведена с учетом решающего направления, выполнения. Боевая задача по охлаждению соседнего оборудования выполнена без учета направления ветра. 10# Подача первого ствола произведена с учетом решающего направления, выполнения. Боевая задача по охлаждению соседнего оборудования выполнена с учетом направления ветра.
Порядок тушения при наличии электрооборудования в зоне загорания К тушению приступают после получения письменного «Разрешения на проведение работ по пожаротушению на эл. оборудовании»	0# Боевые действия по тушению пожара производятся без наряда допуска представителей энерго службы Предприятия, а также без использования электрических средств. Здание не обесточено. 5# Боевые действия по тушению пожара производятся без наряда допуска представителей энерго службы Предприятия, но с использованием электрических средств. Здание не обесточено. 10# Боевые действия по тушению пожара производятся

	после получения наряда допуска представителей энерго службы Предприятия, а также с использованием диэлектрических средств. Здание обесточено.
Обеспечение своевременного прибытия скорой помощи по сигналу тревоги	<p>0# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время превышающее расчетный показатель</p> <p>10# Прибытие к месту аварии с момента получения сигнала произведено за время не превышающее расчетный показатель</p>
<p>Правильность заезда скорой помощи в зависимости от метеоусловий *</p> <p>Автомобиль должен прибыть и разместиться с наветренной стороны вблизи аварийного объекта вне пределов загазованной зоны (в районе размещения командного пункта газоспасателей).</p>	<p>0# Автомобиль прибыл с подветренной стороны и разместился в пределах загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА</p> <p>10# Автомобиль прибыл с наветренной стороны и разместился за пределами загазованной зоны в соответствии со схемой оцепления прилагаемой к ПМЛА</p>
Наличие средств оказания помощи. Действие служб по оказанию помощи пострадавшему	<p>0# Медицинская помощь оказана не в полном объеме. Отсутствуют медикаменты.</p> <p>10# Медицинская помощь оказана в полном объеме. Все необходимые медикаменты присутствуют в полном объеме.</p>
<p>Обеспечение своевременного оповещения согласно схеме аварийного оповещения.</p> <p>Критерии оценки действий диспетчера производственно-диспетчерского управления</p>	<p>0# Не продублировано оповещение служб</p> <p>5# Оповещены не все службы и лица</p> <p>10# Оповещены все службы и лица согласно списка</p>
<p>Наличие необходимой документации.</p> <p>В диспетчерской должны находиться: ПМЛА; список лиц и учреждений, которые оповещаются в I первую очередь в случае аварии; схема оповещения об аварийной ситуации</p>	<p>0# Документация имеется не в полном объеме</p> <p>5# Документация имеется в полном объеме, но не актуализирована</p> <p>10# Документация имеется в полном объеме, актуализирована</p>

Приложение №2
УТВЕРЖДАЮ:
Начальник производства
ООО “ Запсибнефтехим”

Ф.И.О.
“ ____ ” _____ 202__ г.

График

проведения учебно-тренировочных занятий по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛА)
на ОПО.....на 202.. год

Ответствен ный	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Смена А	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-
Смена Б	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-
Смена В	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-
Смена Г	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-	Блок № А-
Начальник производства /Старший менеджер												

Примечание:

1. Начальник смены - не реже 1 раза в месяц в своей смене;
2. Начальник производства/старший менеджер – 1 раз в квартал в одной из смен.

Старший менеджер производства

Курирующий сотрудник службы директора по ОТ, ПБ и Э

Этот документ подписан электронной подписью

ФИО	Романов Владимир Владимирович
Должность	Главный инженер
Номер сертификата	0302DBBD0058AE4FB6 479E1CFD9AC63B8E
Дата действия подписи	14.03.2022 - 14.03.2023
Организация	ООО "ЗАПСИБНЕФТЕХИМ"