<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"

xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">

<xs:import schemaLocation="http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/xmldsig-core-schema.xsd" namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"/>

<xs:element name="industrial-safety-state">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Изменения (см. документ "Изменения в XSD-20150313.docx)

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="tech-info" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Техническая информация для идентификации файла

organisation-ksi-id [O] Идентификатор организации в подсистеме КСИ "Ростехнадзор"

organisation-inn [O] ИНН отчитывающейся организации

organisation-ogrn [O] ОГРН отчитывающейся организации

organisation-kpp [O] КПП отчитывающейся организации

reporting-period-start-date [M] Начало отчетного периода (на 00 ч. 00 мин. 00 сек. от переданной даты)

reporting-period-end-date [M] Окончание отчетного периода (на 23 ч. 59 мин. 59 сек. от переданной даты)

version [O] Версия XML

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="organisation-ksi-id"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="organisation-inn"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="organisation-ogrn"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="organisation-kpp"/>

<xs:attribute type="xs:date" name="reporting-period-start-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:date" name="reporting-period-end-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="version"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="general" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1. Общие сведения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="plan-events-state" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.1. Сведения о выполнении плана мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на текущий год</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="plan-event-state" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

event-name [M] Наименование мероприятия

danger-object-reg-number [M] Регистрационный номер ОПО

timeline-year [M] Срок исполнения. Год формирования отчета (формат ГГГГ)

resp-person-surname [O] Фамилия ответственного исполнителя

resp-person-name [O] Имя ответственного исполнителя

resp-person-patronymic [O] Отчество ответственного исполнителя

annotation [O] Примечание

execution-date [O] Дата выполнения

shift-date [O] Дата переноса

shift-reason [O] Основание переноса срока

shift-cause [O] Причина переноса срока

execution-flag [M] Отметка о выполнении (Выполнен/Не выполнен/Нет данных)

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="event-name" use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="danger-object-reg-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="timeline-year"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-surname"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-patronymic"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="annotation"/>

<xs:attribute type="xs:date" name="execution-date"/>

<xs:attribute type="xs:date" name="shift-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="shift-reason"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="shift-cause"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="execution-flag"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="documents" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.2 Копии документов в электронном виде</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="pc-organization" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>name [M] Имя файла Сведения об организации системы управления промышленной безопасностью

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="pc-organization-doc"

maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:base64Binary">

<xs:attribute type="xs:string" name="name"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="insurance" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>1.4 Копии полисов обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

name [M] Имя файла

danger-object-reg-number [M] Рег. номер ОПО, к которому относится файл копии полиса

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="insurance-doc" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:base64Binary">

<xs:attribute type="xs:string" name="name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="danger-object-reg-number"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="accidents-localisation" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>2. Сведения о готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="accident-readinesses" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>2.1. Сведения о подготовке работников эксплуатирующей организации к действиям по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="accident-readiness" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>

trained-staff [O] Численность сотрудников, работающих на ОПО, успешно прошедших обучение действиям в случае возникновения аварии на ОПО

danger-object-reg-number [M] Регистрационный номер ОПО

is-simulator-presence [M] Наличие специальных стендов, тренажеров и т.п. для тренировок по планам ликвидации аварий

readiness-grade [O] Оценка готовности работников к действиям во время аварии

investigation-reglament-flag [M] Наличие положения о расследовании причин инцидентов, согласованного с надзорными органами

investigation-reglament-num [O] Регистрационный номер положения о расследовании причин инцидентов, согласованного с надзорными органами

lessons [O] Проведено учебно-тренировочных занятий по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику

training-alarms [O] Проведено учебных тревог по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику

current-period-lessons-planned [O] Запланировано в отчетном периоде учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов

next-period-lessons-planned [O] Запланировано на следующий отчетный период учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов

current-period-alarms-planned [O] Запланировано в отчетном периоде учебных тревог по действиям персонала в случае аварий и инцидентов

next-period-alarms-planned [O] Запланировано на следующий отчетный период учебных тревог по действиям персонала в случае аварий и инцидентов

company-staff [O] Численность работников эксплуатирующей организации, занятых на ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:integer" name="trained-staff"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="danger-object-reg-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="is-simulator-presence"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="readiness-grade"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="investigation-reglament-flag"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="investigation-reglament-num"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="lessons"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="training-alarms"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="current-period-lessons-planned"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="next-period-lessons-planned"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="current-period-alarms-planned"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="next-period-alarms-planned"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="company-staff"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="accidents-localisation-plan" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>2.2. План мероприятий по локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="accidents" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="plan" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>accident-name [M] Наименование аварийной ситуации

accident-level [O] Уровень аварийной ситуации

accident-location [O] Место аварийной ситуации

accident-symptom [O] Опознавательные признаки аварии

protection-method [O] Оптимальные способы противоаварийной защиты

protection-equipment [O] Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии

manager-surname [O] Фамилия ответственного руководителя работ по локализации и ликвидации аварии (далее - Ответственного)

manager-name [O] Имя Ответственного

manager-patronymic [O] Отчество Ответственного

manager-education [O] Образование Ответственного

manager-stage [O] Стаж работы Ответственного

manager-certification-date [O] Дата последней аттестации Ответственного

procedure [M] Порядок действий

readiness-annotation [O] Комментарий к оценке готовности</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="accident-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="accident-level"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="accident-location"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="accident-symptom"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="protection-method"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="protection-equipment"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="manager-surname"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="manager-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="manager-patronymic"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="manager-education"/>

<xs:attribute type="xs:integer" name="manager-stage"/>

<xs:attribute type="xs:date" name="manager-certification-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="procedure"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="readiness-annotation"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="PLA-documents" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Копия ПЛА

name [M] Имя файла</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="PLA-document" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:base64Binary">

<xs:attribute type="xs:string" name="name"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="danger-objects-info" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>3. Сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="danger-objects-state" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>3.1. Сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемого на ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="danger-objects" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="danger-object" maxOccurs="unbounded" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>danger-object-reg-number [M] Регистрационный (учетный) номер ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="tech-devices" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Технические устройства</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="tech-device" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>td-reg-number [M] Регистрационный (учетный) номер ТУ

td-name [M] Наименование ТУ

td-serial-number [M] Серийный номер ТУ

tech\_device-state-reg-number [O] Государственный регистрационный знак

td-factory-number [M] Заводской номер ТУ

td-typ [M] Тип ТУ

td-kind [M] Вид ТУ

td-model [O] Марка ТУ

td-lifetime [M] Нормативный срок эксплуатации (лет)

td-comissioning-year [M] Год ввода в эксплуатацию

td-wear-pct [M] Процент износа

td-last-exam-date [O] Дата проведения экспертизы ПБ

td-next-exam-date [O] Дата следующей экспертизы ПБ

td-last-inspection-date [O] Дата очередной проверки (технического освидетельствования)

td-next-inspection-date [O] Дата следующей проверки (технического освидетельствования)

td-permitted-period [O] Разрешенный срок эксплуатации

td-safety-device-flag [O] Наличие предохранительного устройства {0/1}

td-safety-device-typ [O] Тип предохранительного устройства

1. Объекты использования, переработки, образования, хранения, транспортировки, уничтожения опасных веществ или

td-1-volume [O] Объем (м3) - для 1,3

td-1-pressure [O] Давление, МПа - для 1,3

td-1-diameter [O] Диаметр, мм - для 1

2. Грузоподъемные сооружения

td-2-typ [O] Тип

td-2-subtyp [O] Подтип

td-2-capacity [O] Грузоподъемность

3. Оборудование, работающее при избыточном давлении >0,07 МПа или при температуре >1150С

td-3-volume [O] Объем (т)

td-3-pressure [O] Давление (МПа)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="td-upgrades" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Сведения о модернизации

td-upgrade-year [O] Год модернизации

td-upgrade-events [O] Проведенные мероприятия</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="td-upgrade" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="td-upgrade-year"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-upgrade-events"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="certificates" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Сертификаты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="certificate" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>td-certificate-typ [O] Тип сертификата

td-certificate-number [O] Номер сертификата

td-certificate-date [O] Дата сертификата

td-certificate-issued-by [O] Кем выдан сертификат

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="td-certificate-typ"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-certificate-number"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-certificate-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-certificate-issued-by"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-reg-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-serial-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="tech\_device-state-reg-number"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-factory-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-typ"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-kind"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-model"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-lifetime"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-comissioning-year"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-wear-pct"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-last-inspection-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-next-inspection-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-last-exam-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-next-exam-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-permitted-period"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-safety-device-flag"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-safety-device-typ"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-1-volume"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-1-pressure"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-1-diameter"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-2-typ"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-2-subtyp"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-2-capacity"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-3-volume"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-3-pressure"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="danger-object-reg-number"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="danger-objects-staff" maxOccurs="1" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>4. Сведения о персонале</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="pc-persons" maxOccurs="1" minOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>4.1. Сведения о работнике (-ах), ответственном (-ых) за осуществление производственного контроля

4.2. Сведения о работнике (-ах), ответственном (-ых) за организацию производственного контроля</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="pc-person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>person-typ [M] Тип сотрудника (1 - осущестляющий ПК, 2 - организующий ПК)

person-surname [M] Инициалы сотрудника

person-name [M] Инициалы сотрудника

person-patronymic [M] Инициалы сотрудника

person-position [O] Должность сотрудника

person-education [O] Образование сотрудника

person-stage [O] Стаж работы сотрудника, лет

person-last-attestation-date [O] Дата последней аттестации</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="responsibility-areas" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Зоны ответственности сотрудников</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="responsibility-area" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>area-name [O] Зона ответственности</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="area-name"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-typ"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-surname"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-patronymic"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-position"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-education"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-stage"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-last-attestation-date"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="staff-attestations" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>4.3. Сведения о подготовке и аттестации руководителей, специалистов и других работников, занятых эксплуатацией опасных производственных объектов, в области промышленной безопасности

td-expluatation-staff-count [O] Количество персонала, занятого при эксплуатации ТУ, применяемых на ОПО</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="chiefs" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Руководители

chiefs-count [O] Количество руководителей</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="chiefs-supervisions" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Надзоры</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="chiefs-supervision" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>chiefs-supervision-kind [M] Вид надзора

chiefs-supervision-count [O] Количество аттестованных руководителей</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string"

name="chiefs-supervision-count"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="chiefs-supervision-kind"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="chiefs-count"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="specialists" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Специалисты

specialists-count [O] Количество специалистов</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="specialists-supervisions" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Надзоры</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="specialists-supervision" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>specialists-supervision-kind [M] Вид надзора

specialists-supervision-count [O] Количество аттестованных специалистов</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string"

name="specialists-supervision-count"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="specialists-supervision-kind"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="specialists-count"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="workers" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Рабочие

workers-count [O] Количество рабочих</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="workers-supervisions" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Надзоры</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="workers-supervision" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>workers-supervision-kind [M] Вид надзора

workers-supervision-count [O] Количество аттестованных рабочих</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string"

name="workers-supervision-count"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="workers-supervision-kind"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="workers-count"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="td-expluatation-staff-count"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="kspb" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>5. Контроль состояния промышленной безопасности</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="kspb-revisions" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>5.1. Сведения о результатах проверок, проводимых при осуществлении производственного контроля, устранении нарушений</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="kspb-revision" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>danger-object-reg-number [M] Регистрационный номер ОПО

department-name [M] Наименование структурного подразделения

revision-date [O] Дата проведения проверки

resp-person-surname [O] Фамилия лица, ответственного за проведение проверки

resp-person-name [O] Имя лица, ответственного за проведение проверки

resp-person-patronymic [O] Отчество лица, ответственного за проведение проверки

works-stopped-count [O] Приостановлено работ по результатам проверок производственного контроля</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violations" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element type="xs:string" name="violation-nature-clob">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Характер нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="violated-documents">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Нарушенные нормативные документы и их пункты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violated-document" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>violated-document-name [O] Название нормативного документа

violated-document-code [O] Код нормативного документа

violated-document-article-num [O] Номер статьи документа

violated-document-article-text [O] Текст статьи документа</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="violated-document-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="violated-document-code"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="violated-document-article-num"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="violated-document-article-text"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="revision-events">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Мероприятия по устранению нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="revision-event" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>revision-event-content [O] Содержание мероприятия

revision-event-timeline [O] Срок устранения нарушения

revision-event-elimination-date [O] Дата устранения нарушения

revision-event-term-failure-reason [O] Причины невыполнения в срок

revision-event-shift-date [O] Перенос срока

revision-event-shift-reason [O] Основание переноса срока</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-content"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-timeline"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-elimination-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-term-failure-reason"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-shift-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-event-shift-reason"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="violators">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Работники, привлеченные к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности по представлению служб производственного контроля</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violator" maxOccurs="unbounded" minOccurs="0">

<xs:annotation>

<xs:documentation>person-name [O] Фамилия работника, привлеченного к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности по представлению служб производственного контроля

person-surname [O] Имя работника, привлеченного к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности по представлению служб производственного контроля

person-patronymic [O] Отчество работника, привлеченного к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности по представлению служб производственного контроля</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="person-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-surname"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-patronymic"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="danger-object-reg-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="department-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="revision-date"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-surname"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-patronymic"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="works-stopped-count"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="suspended-jobs" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Приостановлено работ по результатам проверок производственного контроля</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="suspended-jobs-count"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element type="xs:string" name="kspb-revision-proposal-clob" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Предложения, внесенные службой производственного контроля руководству предприятий по обеспечению промышленной безопасности</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="instructions-data" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>5.2. Сведения о выполнении предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="instructions" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Предписания</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="instrunction" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>istruction-number [M] Номер предписания

instruction-date [M] Дата предписания

issued-by [M] Кем выдано

</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violations" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Выявленные недостатки и нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violation" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>resp-person-surname [M] Фамилия сотрудника, ответственного за устранение нарушения

resp-person-name [M] Имя сотрудника, ответственного за устранение нарушения

resp-person-patronymic [M] Отчество сотрудника, ответственного за устранение нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element type="xs:string" name="description-clob">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Описание нарушения</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="activities" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Мероприятия по устранению</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="activity" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>description [M] Описание мероприятия

timeline-date [M] Срок выполнения

complete-date [O] Дата выполнения</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element type="xs:string" name="non-execution-reason-clob" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Причины невыполнения в установленный срок</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="description"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="timeline-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="complete-date"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-surname"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="resp-person-patronymic"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="confirmation-documents" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Подтверждающие документы</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="confirmation-document" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>name [M] Название документа</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:base64Binary">

<xs:attribute type="xs:string" name="name"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="istruction-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="instruction-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="issued-by"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="accident-rate" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>6. Сведения о несчастных случаях и инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="incidents-data" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>6.1. Сведения о несчастных случаях, произошедших на ОПО в результате нарушения требований промышленной безопасности, анализ причин их возникновения и принятые меры

6.2. Сведения об инцидентах, произошедших на ОПО, анализ причин их возникновения и принятые меры</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="incidents" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Инциденты</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="incident" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>incident-typ [M] Тип происшествия (1 - несчастный случай/2 - инцидент/)

incident-location [O] Место инцидента

incident-do-reg-number [M] Регистрационный номер ОПО

incident-td-name [O] Наименование ОПО

incident-supervision [O] Вид надзора

incident-datetime [M] Дата и время инцидента

incident-nature [M] Характер инцидента

incident-act-number [M] Номер акта

incident-act-date [M] Дата акта

incident-damage-sum [O] Экономический ущерб от аварии (инцидента)

incident-do-downtime [O] Длительность простоя до пуска объекта в эксплуатацию

incident-do-downtime-unit [O] Единица измерения

incident-order-number [M] Номер приказа по расследованию

incident-order-date [M] Дата приказа по расследованию

send-criminal-department-flag [M] Направлялся ли материал в следственные органы</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element type="xs:string" name="description-clob" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Описание обстоятельств инцидента</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element type="xs:string" name="cause-clob" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Причины инцидента</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="violated-documents" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Нормативные документы, требования которых были нарушены</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="violated-document" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>document-name [M] Название нормативного документа

document-code [M] Код нормативного документа

article-num [M] Номер статьи документа

article-text [M] Текст статьи документа</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="document-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="document-code"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="article-num"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="article-text"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="guilty-persons" minOccurs="0" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Лица, ответственные за инцидент</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="guilty-person" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>person-name [O] Фамилия лица, ответственного за инцидент

person-surname [O] Имя лица, ответственного за инцидент

person-patronymic [O] Отчество лица, ответственного за инцидент</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="person-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-surname"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-patronymic"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="comissions" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Состав комиссии по расследованию</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="comission" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>person-name [M] Фамилия участника комисси по расследования

person-surname [M] Имя участника комисси по расследования

person-patronymic [M] Отчество участника комисси по расследования</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="person-name"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-surname"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="person-patronymic"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element type="xs:string" name="conclusion-clob" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Выводы комиссии по расследованию</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element type="xs:string" name="penalty-clob" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Принятые меры наказания</xs:documentation>

</xs:annotation>

</xs:element>

<xs:element name="activities" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Мероприятия, предложенные комиссией по расследованию инцидента</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="activity" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>description [M] Содержание мероприятия

timeline-date [M] Срок выполнения

is-completed [M] Отметка о выполнении (0/1)</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="decription"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="timeline-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="is-completed"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element name="analysis-activities" minOccurs="1" maxOccurs="1">

<xs:annotation>

<xs:documentation>Мероприятия по анализу НС</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:sequence>

<xs:element name="analysis-activity" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">

<xs:annotation>

<xs:documentation>description [M] Содержание мероприятия</xs:documentation>

</xs:annotation>

<xs:complexType>

<xs:simpleContent>

<xs:extension base="xs:string">

<xs:attribute type="xs:string" name="decription"

use="required"/>

</xs:extension>

</xs:simpleContent>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-typ"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-location"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-do-reg-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-td-name"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-supervision"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-datetime"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-nature"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-act-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-act-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-damage-sum"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-do-downtime"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-do-downtime-unit"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-order-number"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="incident-order-date"

use="required"/>

<xs:attribute type="xs:string" name="send-criminal-department-flag"

use="required"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:sequence>

</xs:complexType>

</xs:element>

<xs:element ref="ds:Signature" maxOccurs="1" minOccurs="0"/>

</xs:sequence>

<xs:attribute type="xs:string" name="id" use="required" fixed="appData"/>

</xs:complexType>

</xs:element>

</xs:schema>