



ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС

Руководство пользователя

Программный продукт
Зодиак Электронный инспектор ОПО

Аннотация

Программный продукт **Зодиак Электронный инспектор ОПО** предназначен для сбора (ввода) и хранения данных о состоянии объектов контроля (паспорт объекта), данных производственного контроля и сведений о нарушениях промышленной безопасности (ПБ) и планов мероприятий ПБ и предписаний Ростехнадзора. Настоящее Руководство пользователя содержит описание используемых методов получения информации, описание структуры формируемых документов.



Россия, 101005, Москва, ул. Бауманская, д.16, стр.1

тел.: +7 (495) 380-1033

факс: +7 (495) 380-1032

www.pkcc-ps.ru

info@pkcc-ps.ru

Служба технической поддержки:

тел.: +7 (495) 380-1033

helpdesk@pkcc-ps.ru

Документ является собственностью ООО «РКСС – Программные Системы» и защищен законодательством о правах на результаты интеллектуальной деятельности. Никакая информация, содержащаяся в данном документе, не может быть воспроизведена, искажена, переработана, переведена на иностранный язык, записана или скопирована для любых коммерческих целей. Не допускается передача данного документа третьей стороне без письменного согласия ООО «РКСС – Программные Системы». Графические изображения и названия продуктов, упоминаемые в данном документе, могут быть зарегистрированными товарными знаками, охраняемыми законодательством о правах на результаты интеллектуальной деятельности. ООО «РКСС – Программные Системы» оставляет за собой право вносить изменения в содержание данного документа без предварительного уведомления.

Содержание

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Введение | 6 |
| 1.1 | Назначение ПП Зодиак Электронный инспектор ОПО | 6 |
| 1.2 | Методы обеспечения электронного документооборота | 6 |
| 1.2.1 | Метод загрузки новых отчетов | 6 |
| 1.2.2 | Метод получения словаря по имени | 6 |
| 1.2.3 | Метод получения доступных словарей | 6 |
| 1.3 | Перечень справочников | 7 |
| 2 | Перечень документов | 8 |
| 2.1 | Сводный годовой отчет о состоянии ПБ на ОПО | 8 |
| 2.1.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 8 |
| 2.1.2 | Общие сведения об ОПО | 8 |
| 2.1.3 | Сведения о готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО | 8 |
| 2.1.4 | Контроль состояния промышленной безопасности | 9 |
| 2.1.5 | Общие сведения о авариях, инцидентах, несчастных случаях, связанных с аварией или инцидентом (техногенных событиях промышленной безопасности 1-го и 2-го уровней), происшедших на ОПО | 10 |
| 2.1.6 | Общие сведения о техногенных событиях промышленной безопасности 3-го и 4-го уровней, происшедших на ОПО | 10 |
| 2.1.7 | Общие сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО | 11 |
| 2.2 | Оперативное сообщение об аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии ПБ первого и второго уровней), произошедшем на ОПО | 11 |
| 2.2.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 11 |
| 2.2.2 | Общие сведения об опасном производственном объекте (ОПО) | 11 |
| 2.2.3 | Сведения о произошедшей аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии промышленной безопасности первого и второго уровней) | 11 |
| 2.3 | Оперативное сообщение о несчастном случае, произошедшем на опасном производственном объекте, не связанным с аварией или инцидентом | 13 |
| 2.3.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 13 |
| 2.3.2 | Общие сведения об ОПО | 13 |
| 2.3.3 | Сведения о произошедшем несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом) | 13 |
| 2.4 | Сообщение о результатах технического расследования аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (техногенного события промышленной безопасности первого и второго уровней), произошедшем на ОПО | 13 |
| 2.4.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 13 |
| 2.4.2 | Общие сведения об ОПО | 14 |
| 2.4.3 | Сведения о произошедшей аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии промышленной безопасности первого и второго уровней) | 14 |

| | | |
|----------|---|-----------|
| 2.5 | Оперативное сообщение о выполнении мероприятий предусмотренных актом технического расследования причин аварии на ОПО | 15 |
| 2.5.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 15 |
| 2.5.2 | Общие сведения об ОПО..... | 15 |
| 2.5.3 | Сведения о выполнении мероприятия, предусмотренного актом технического расследования причин аварии, инцидентов, несчастных случаев, связанных с аварией или инцидентом (техногенных событиях промышленной безопасности первого и второго уровней), на ОПО | 16 |
| 2.6 | Первичный отчет о состоянии Технических устройств на ОПО..... | 16 |
| 2.6.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 16 |
| 2.6.2 | Общие сведения об ОПО..... | 16 |
| 2.6.3 | Сведение о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО | 16 |
| 2.7 | Периодический отчет об изменении состояния Технических устройств на ОПО | 17 |
| 2.7.1 | Общие сведения об эксплуатирующей организации | 17 |
| 2.7.2 | Общие сведения об ОПО..... | 18 |
| 2.7.3 | Сведения об изменении состояния технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО | 18 |
| 3 | Web-интерфейс для работы с документами | 20 |

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ОПО – опасный производственный объект

ПБ – промышленная безопасность

ПП – программный продукт

СДК – система дистанционного контроля

ТУ – техническое устройство

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Назначение ПП Зодиак Электронный инспектор ОПО

Программный продукт **Зодиак Электронный инспектор ОПО** предназначен для сбора (ввода) и хранения данных о состоянии объектов контроля (паспорт объекта), данных производственного контроля и сведений о нарушениях промышленной безопасности (ПБ) и планов мероприятий ПБ и предписаний Ростехнадзора.

ПП **Зодиак Электронный инспектор ОПО** применяется для построения системы дистанционного контроля промышленной безопасности (СДК ПБ) на опасных производственных объектах (ОПО) – проектное решение, внедряемое на предприятиях нефтегазовой и химической промышленности для проактивного управления рисками возникновения аварий на опасных производственных объектах, раннего распознавания предаварийных ситуаций, обеспечения возможности принятия превентивных мер для предотвращения аварий и инцидентов.

1.2 Методы обеспечения электронного документооборота

В ПП **Зодиак Электронный инспектор ОПО** для обеспечения функций электронного документооборота используются перечисленные ниже методы.

1.2.1 Метод загрузки новых отчетов

rep_in.php – сервис по приему новых XML-документов.

В случае если документ новый (не был ранее загружен с таким ID), то он будет записан в базу после успешной проверки, как новый документ и клиенту будет возвращен код об успешной загрузке. Статус документа будет помечен, как «Новый».

Если документ с ID уже был загружен ранее, то произойдет обновление на текущий документ. Старый при этом будет перемещен в архив. Статус текущего документа будет изменен на «Исправлен». Клиенту будет возвращен код об успешной загрузке.

В случае отсутствия подписи или неверной подписи, неправильно сформированного документа или иных проблем, клиенту будет возвращен код с ошибкой.

Пример использования:

```
http://<host>/rep_in.php
```

1.2.2 Метод получения словаря по имени

get_dict.php – сервис получения словарей по имени.

Для получения словаря по имени достаточно указать его имя в запросе.

В случае отсутствия словаря с указанным именем будет сформировано сообщение об ошибке.

Пример использования:

```
http://<host>/get_dict.php?d=<dictionary_name>
```

1.2.3 Метод получения доступных словарей

get_all_dict.php – получение всех словарей единым архивом.

При запросе данного сервиса в адрес клиента отправляется zip-архив с набором всех актуальных словарей.

Пример использования:

```
http://<host>/get_all_dict.php
```

1.3 Перечень справочников

В ПП **Зодиак Электронный инспектор ОПО** при формировании электронных документов используются следующие справочники:

- справочник типов аварий и инцидентов (последствий техногенного события промышленной безопасности первого и второго уровней);
- справочник причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- справочник признаков опасности;
- справочник классов опасности;
- справочник видов опасных веществ;
- справочник видов отчетов;
- справочник оценки готовности работников к действиям во время аварии;
- справочник уровней аварии;
- справочник типов последствий техногенного события промышленной безопасности третьего уровня;
- справочник видов надзора;
- справочник территориальных органов Ростехнадзора;
- справочник характера и тяжести повреждений при несчастном случае;
- справочник уровней техногенных событий промышленной безопасности;
- справочник ОПО;
- справочник эксплуатирующих (отчитывающихся) организаций.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ

Далее приведены перечень и структура электронных документов, которые формируются в ПП **Зодиак Электронный инспектор ОПО**.

2.1 Сводный годовой отчет о состоянии ПБ на ОПО

2.1.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой в формате xxx)
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов отчета. Тип данных - цифровой)
- Дата заполнения отчета (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных - цифровой)

2.1.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx)
- Количество работающих на ОПО (Тип данных - цифровой)
- Количество граждан, проживающих в зоне потенциального поражения (Тип данных - цифровой)

2.1.3 Сведения о готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО

2.1.3.1 Сведения о подготовке работников эксплуатирующей организации к действиям по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на ОПО

- Численность сотрудников, работающих на ОПО, успешно прошедших обучение действиям в случае возникновения аварии на ОПО (Тип данных - цифровой)
- Наличие специальных стендов, тренажеров и тому подобное для тренировок по планам ликвидации аварий (Тип данных - логический да/нет)
- Оценка готовности работников к действиям во время аварии (Заполняется в соответствии со справочником оценки готовности, Тип данных - символьный)
- Наличие положения о расследовании причин инцидентов (Тип данных - логический да/нет)
- Номер приказа
- Регистрационный номер положения о расследовании причин инцидентов (Тип данных - цифровой)
- Проведено учебно-тренировочных занятий по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику (Тип данных - цифровой)
- Проведено учебных тревог по готовности персонала к действиям в случае возникновения аварии на ОПО согласно графику (Тип данных - цифровой)
- Запланировано в отчетном периоде учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов (Тип данных - цифровой)
- Запланировано на следующий отчетный период учебно-тренировочных занятий по действиям персонала в случае аварий и инцидентов (Тип данных - цифровой)
- Запланировано в отчетном периоде учебных тревог по действиям персонала в случае возникновения аварий (Тип данных - цифровой)

- Запланировано на следующий отчетный период учебных тревог по действиям персонала в случае аварий (Тип данных - цифровой)

2.1.3.2 План мероприятий по локализации аварий и ликвидации их последствий на ОПО I, II или III классов опасности

- Тип аварии (Заполняется в соответствии с полем ID справочника типов аварий, Тип данных - цифровой)
- Уровень аварии (Заполняется в соответствии с полем ID справочника уровней аварий, Тип данных - цифровой)
- Место аварии (Тип данных - символьный)
- Опознавательные признаки аварии (Тип данных - символьный)
- Оптимальные способы противоаварийной защиты (Тип данных - символьный)
- Технические средства (системы) противоаварийной защиты, применяемые при подавлении и локализации аварии (Тип данных - символьный)
- Ф.И.О. ответственного руководителя работ по локализации и ликвидации аварии (далее – Ответственный) (Тип данных - символьный)
- Образование Ответственного (Тип данных - символьный)
- Стаж работы Ответственного (Тип данных - цифровой)
- Дата последней аттестации Ответственного (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Порядок действий (Тип данных - символьный)
- Комментарий к оценке готовности (Тип данных - символьный)
- Копия ПЛА (Файл, формата doc. или docx)

2.1.4 Контроль состояния промышленной безопасности

2.1.4.1 Сведения о результатах проверок, проводимых при осуществлении производственного контроля, устранении нарушений

- Наименование структурного подразделения (Тип данных - символьный)
- Дата проведения проверки (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Лицо, ответственное за проведение проверки (Тип данных - символьный)
- Нормативный правовой акт, положения которого нарушены (Тип данных - символьный)
- Пункт нормативного правового акта, положения которого нарушены (Тип данных - символьный)
- Характер нарушения (Тип данных - символьный)
- Мероприятия по устранению нарушения (Тип данных - символьный)
- Срок устранения нарушения (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата устранения (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Причины невыполнения в срок (Заполняется при необходимости. Тип данных - символьный)
- Перенос срока (Заполняется при необходимости. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Основание переноса срока (Заполняется при необходимости. Тип данных - символьный)
- Работники, привлеченные к ответственности за нарушения требований промышленной безопасности (Тип данных - логический да/нет)
- Приостановлено работ по результатам проверок производственного контроля (Тип данных - цифровой)

- Предложения, внесенные службой производственного контроля руководству предприятий по обеспечению промышленной безопасности (Тип данных - символьный)

2.1.4.2 Сведения о выполнении предписаний Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

- Номер предписания (Тип данных - символьный)
- Дата предписания (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Кем выдано (Тип данных - символьный)
- Выявленные нарушения (Тип данных - символьный)
- Мероприятия по устранению (Тип данных - символьный)
- Ответственный за устранение нарушения (Тип данных - символьный)
- Срок выполнения (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата выполнения (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Подтверждающий документ (Файл, формат pdf. С расширением не более 300 dpi, режим сканирования черно-белый)
- Причины невыполнения в установленный срок. (Заполняется при необходимости. Тип данных - символьный)

2.1.5 Общие сведения о авариях ,инцидентах, несчастных случаях, связанных с аварией или инцидентом (техногенных событиях промышленной безопасности 1-го и 2-го уровней), происшедших на ОПО

- Общее количество аварий, произошедших на ОПО в отчетном периоде (Тип данных – цифровой)
- Общее количество инцидентов, произошедших на ОПО в отчетном периоде (Тип данных – цифровой)
- Общий экономический ущерб (руб.) (Тип данных - цифровой)
- Общий экологический ущерб (руб.) (Тип данных - цифровой)
- Общий простой оборудования (дней) (Тип данных - цифровой)
- Общий социальный ущерб (чел.) (Тип данных - цифровой)
- Общее количество несчастных случаев, связанных с аварией или инцидентом (Тип данных - цифровой)
- Общее количество пострадавших, связанных с аварией или инцидентом среди сотрудников эксплуатирующей организации (Тип данных - цифровой)
- Общее количество пострадавших, связанных с аварией или инцидентом среди третьих лиц (Тип данных - цифровой)

2.1.6 Общие сведения о техногенных событиях промышленной безопасности 3-го и 4-го уровней, происшедших на ОПО

- Общее количество предпосылок к инциденту (техногенных событий третьего уровня), произошедших на ОПО за отчетный период (Тип данных - цифровой)
- Общее количество техногенных событий четвертого уровня, произошедших на ОПО за отчетный период (Тип данных - цифровой)

2.1.7 Общие сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО

- Общее количество технических устройств (ТУ) (Тип данных - цифровой).
- Общее количество ТУ выведенных из эксплуатации в отчетном периоде (Тип данных - цифровой).
- Общее количество ТУ введенных в эксплуатацию в отчетном периоде (Тип данных - цифровой).
- Общее количество ТУ подвергнутых техническому перевооружению в отчетном периоде (Тип данных - цифровой).
- Общее количество ТУ, прошедших техническое освидетельствование в отчетном периоде (Тип данных - цифровой).
- Общее количество ТУ прошедших экспертизу ПБ в отчетном периоде (Тип данных - цифровой).

2.2 Оперативное сообщение об аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии ПБ первого и второго уровней), произошедшем на ОПО

2.2.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой).
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов отчетов. Тип данных - цифровой).
- Дата и время заполнения отчета (московское) (Дата в формате дд.мм.гггг.чч.мм).
- Причина задержки в передаче информации в установленный срок (Заполняется при задержке более 24 часов. Тип данных - символьный).
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой).
- Территориальный орган Ростехнадзора (Указывается в соответствии с полем ID справочника территориальных органов Ростехнадзора. Тип данных - цифровой).
- Вид надзора (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов надзора. Тип данных - цифровой).

2.2.2 Общие сведения об опасном производственном объекте (ОПО)

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx)

2.2.3 Сведения о произошедшей аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии промышленной безопасности первого и второго уровней)

- Место аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Указывается производство, участок, цех, ближайший к месту аварии населенный пункт, либо расстояние в километрах по трассе до него. Тип данных - символьный).
- Уровень техногенного события промышленной безопасности (Заполняется в соответствии со справочником техногенных событий ПБ первого и второго уровней. Тип данных - символьный).
- Дата и время аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Дата в формате дд.мм.гггг.чч.мм).

- Тип аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Заполняется в соответствии с полем ID справочника типов аварий, Тип данных - цифровой).
- Описание обстоятельств, приведших к аварии, инциденту, несчастному случаю, связанному с аварией или инцидентом (Тип данных - символьный).
- Организации, принимавшие участие в ликвидации последствий аварии, инцидента (Заполняется при наличии. Тип данных - символьный).
- Общее количество пострадавших, связанных с аварией или инцидентом среди сотрудников эксплуатирующей организации (Тип данных - цифровой).
- Общее количество пострадавших, связанных с аварией или инцидентом среди третьих лиц (Тип данных - цифровой).
- Сведения о пострадавших, связанных с аварией или инцидентом среди сотрудников эксплуатирующей организации (фамилия, инициалы, место работы, должность, возраст). (Заполняется при наличии. Тип данных – символьный):
 - ✓ Характер повреждения (Заполняется в соответствии с полем ID справочника характера повреждений. Тип данных – цифровой);
 - ✓ Тяжесть повреждения (Тип данных – символьный. Заполняется – 1 при смертельном исходе, 2 – при тяжелых травмах, 3 – при легких травмах).
- Объем опасного вещества, разлившегося/выброшенного в окружающую среду в результате аварии, инцидента (тонны при разливе и м³ при выбросе) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Информация по трубопроводу:
 - ✓ Диаметр, мм (Тип данных – цифровой);
 - ✓ Толщина стенки, мм (Тип данных – цифровой);
 - ✓ Марка стали (Тип данных – символьный);
 - ✓ Год ввода в эксплуатацию (Дата в формате дд.мм.гггг);
 - ✓ Максимально разрешенное рабочее давление, МПа (Тип данных – цифровой);
 - ✓ Давление в момент аварии, инцидента, МПа (Тип данных – цифровой).
- Продолжительность истечения, выброса до ликвидации аварии, часов (Заполняется, если истечения (выбросы) ликвидированы на момент заполнения сообщения. Тип данных – цифровой).
- Ожидаемая продолжительность истечения (выброса) до ликвидации аварии, часов (Заполняется, если истечения (выбросы) не ликвидированы на момент заполнения сообщения. Тип данных – цифровой).
- Ожидаемый объем выброса до его устранения, м³ (Заполняется, если истечения (выбросы) не ликвидированы на момент заполнения сообщения. Тип данных – цифровой).
- Характеристика места утечки (Указать тип покрытия (бетон/твердые покрытия/гравий/песок/почва/водоем/болото). Тип данных – символьный).
- Площадь загрязнения (поражения) (гектар) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Последствия выброса (Тип данных логический да/нет).
- Удалось ли полностью убрать загрязнения, вызванные утечкой (Тип данных логический да/нет).
- Предпринятые либо планируемые меры по ликвидации загрязнения (Тип данных логический да/нет).
- Погодные условия (температура, осадки, влажность, скорость и направление ветра (Тип данных – символьный).
- Метод и обстоятельства обнаружения утечки (выброса). (Тип данных – символьный).

- Ближайший водоем. (Тип данных – символьный).
- Расстояние до ближайшего водоема, км. (Тип данных – цифровой).
- Перерыв в работе (время московское). (Дата в формате дд.мм.гггг.чч.мм).
- Воздействие на потребителя. (Тип данных – символьный).
- Описание последствий (в том числе для третьих лиц), возможная причина. (Тип данных – символьный).
- Вид ремонта. (Заполняется при наличии. Тип данных – символьный).

2.3 Оперативное сообщение о несчастном случае, произошедшем на опасном производственном объекте, не связанным с аварией или инцидентом

2.3.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой).
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов отчетов. Тип данных - цифровой).
- Дата заполнения отчета (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой).

2.3.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx).

2.3.3 Сведения о произошедшем несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом)

- Место несчастного случая (Указывается производство, участок, цех, ближайший к месту несчастного случая населенный пункт, либо расстояние в километрах по трассе до него. Тип данных - символьный).
- Дата и время (местное) несчастного случая (Дата в формате дд.мм.гггг.чч.мм).
- Описание обстоятельств, приведших к несчастному случаю (Тип данных - символьный).
- Общее количество пострадавших среди сотрудников эксплуатирующей организации (Тип данных - цифровой).
- Общее количество пострадавших среди третьих лиц (Тип данных - цифровой).
- Сведения о пострадавших среди сотрудников эксплуатирующей организации (фамилия, инициалы, место работы, профессиональный статус, должность, возраст). (Заполняется при наличии. Тип данных – символьный).

2.4 Сообщение о результатах технического расследования аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (техногенного события промышленной безопасности первого и второго уровней), произошедшем на ОПО

2.4.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой)

- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов отчетов. Тип данных - цифровой)
- Дата заполнения отчета (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой)

2.4.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxx-xxxx)
- Количество сотрудников, работающих на ОПО (Тип данных - цифровой)
- Количество граждан, проживающих в зоне потенциального поражения (Тип данных - цифровой)

2.4.3 Сведения о произошедшей аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом (техногенном событии промышленной безопасности первого и второго уровней)

- Ссылочный номер на оперативное сообщение об аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом, направленном ранее в Ростехнадзор. (Уникальный номер оперативного сообщения об аварии, инциденте, несчастном случае, связанным с аварией или инцидентом. Тип данных - цифровой).
- Место аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Указывается ближайший к месту аварии населенный пункт либо расстояние в километрах до него. Тип данных - символьный).
- Уровень техногенного события промышленной безопасности (Заполняется в соответствии со справочником техногенных событий ПБ первого и второго уровней. Тип данных - символьный).
- Наименование технического устройства (ТУ) на котором произошла авария, инцидент, несчастный случай (Заполняется при наличии. Тип данных - символьный).
- Инвентарный (учетный) номер оборудования (технического устройства) в бухгалтерском учете, либо любой другой уникальный номер ТУ, присвоенный ему в рамках отчета о состоянии ТУ (Заполняется при наличии. Тип данных-символьный).
- Дата и время аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Дата в формате дд.мм.ггг.чч.мм).
- Тип аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Заполняется в соответствии с полем ID справочника типов аварий, Тип данных - цифровой).

Примечание. В случае если имеется сочетание типов аварий, в поле заполняется каждый тип через запятую.

- Описание обстоятельств, приведших к аварии, инциденту, несчастному случаю, связанному с аварией или инцидентом (Тип данных - символьный)
- Вид опасного вещества, приведшего к аварии, инциденту, несчастному случаю, связанному с аварией или инцидентом (Заполняется при наличии в соответствии с полем ID справочника видов опасных веществ. Тип данных - цифровой)
- Объем опасного вещества, разлившегося/выброшенного в окружающую среду в результате аварии, инцидента (тонны при разливе и м³ при выбросе) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Площадь загрязнения (поражения) (гектар) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой)

- Количество сотрудников эксплуатирующей организации, пострадавших в результате аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Количество третьих лиц, пострадавших в результате аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Экономический ущерб (руб.) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Экологический ущерб (руб.) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Длительность простоя (дн.) (Заполняется при наличии. Тип данных - цифровой).
- Социальный ущерб (чел.) (Заполняется при наличии. Количество человек вынужденно подвергнутых эвакуации на срок более 24 часа. Либо лишившихся социальных услуг (электро, вода, газоснабжение) на тот же срок. Тип данных - цифровой).
- Причина аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Заполняется в соответствии с полем ID справочника причин аварий и инцидентов. Тип данных - цифровой).
Примечание. В случае если имеется сочетание причин аварии, инцидента, в поле заполняется каждая причина через запятую.
- Направлялись ли материалы в следственные органы (Тип данных - логический да\нет).
- Дата акта комиссии по техническому расследованию аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Мероприятия, предложенные комиссией по техническому расследованию аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом (Тип данных – логический да\нет).

2.5 Оперативное сообщение о выполнении мероприятий предусмотренных актом технического расследования причин аварии на ОПО

2.5.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой)
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов отчетов. Тип данных - цифровой)
- Дата и время заполнения отчета (московское) (Дата в формате дд.мм.гггг.чч.мм)
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой)
- Территориальный орган Ростехнадзора (Указывается в соответствии с полем ID справочника территориальных органов Ростехнадзора. Тип данных - цифровой)
- Вид надзора (Указывается в соответствии с полем ID справочников видов надзора. Тип данных - цифровой)

2.5.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx)

2.5.3 Сведения о выполнении мероприятия, предусмотренного актом технического расследования причин аварии, инцидентов, несчастных случаев, связанных с аварией или инцидентом (техногенных событиях промышленной безопасности первого и второго уровней), на ОПО

- Ссылочный номер на отчет о результатах технического расследования аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом, содержащем план мероприятий по предотвращению условий возникновения аварий, инцидентов, несчастных случаев, связанных с аварией или инцидентом (техногенных событиях промышленной безопасности первого и второго уровней), на опасном производственном объекте и направленном ранее в Ростехнадзор. (Уникальный номер отчета о результатах технического расследования аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом. Тип данных - цифровой).
- Номер выполненного пункта плана мероприятий в первичном отчете о результатах технического расследования причин аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом. (Тип данных - цифровой).
- Дата выполнения пункта плана мероприятий в первичном отчете о результатах технического расследования причин аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом. (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Подтверждающий документ (Заполняется при наличии. Файл, . с расширением не более 300 dpi, режим сканирования черно-белый).
- Объяснение причин переноса первоначальных сроков выполнения пункта плана мероприятий в первичном отчете о результатах технического расследования причин аварии, инцидента, несчастного случая, связанного с аварией или инцидентом. (Заполняется при наличии переноса сроков, Тип данных - символьный).

2.6 Первичный отчет о состоянии Технических устройств на ОПО

2.6.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой).
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочника видов отчетов. Тип данных - цифровой).
- Дата заполнения отчета (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой).

2.6.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx).

2.6.3 Сведения о состоянии технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО

- Общее количество технических устройств (ТУ) (Тип данных - цифровой).
- Наименование ТУ (Тип данных - символьный).
- Инвентарный (учетный) номер оборудования (технического устройства) в бухгалтерском учете либо любой другой уникальный номер ТУ присвоенный ему в рамках первичного отчета о состоянии ТУ (Тип данных - символьный).
- Серийный номер ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).

- Государственный регистрационный номер (Указывается для передвижных технических устройств. Тип данных - символьный).
- Заводской номер ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).
- Тип ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).
- Вид ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).
- Марка ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).
- Сведения о производителе ТУ (Заводе изготовителе) (Указывается при наличии. Тип данных - символьный).
- Нормативный срок эксплуатации (лет) (Тип данных - цифровой).
- Дата ввода в эксплуатацию (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Процент износа (Тип данных - цифровой).
- Сведения о дате технического перевооружения (капитального ремонта) (Указывается при наличии. Дата в формате дд.мм.гггг).
- Тип сертификата или декларации соответствия (Указывается только для вновь вводимого ТУ. Тип данных - символьный).
- Номер сертификата или декларации соответствия (Указывается только для вновь вводимого ТУ. Тип данных - символьный).
- Дата выдачи сертификата или декларации соответствия (Указывается только для вновь вводимого ТУ. Дата в формате дд.мм.гггг).
- Кем выдан сертификат или декларации соответствия (Указывается только для вновь вводимого ТУ. Тип данных - символьный).
- Дата проведения экспертизы промышленной безопасности (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Разрешенный срок эксплуатации по результатам экспертизы ПБ (лет) (Тип данных – цифровой).
- Дата следующей экспертизы промышленной безопасности (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Дата проведения ревизии (технического освидетельствования) (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Дата следующей ревизии (технического освидетельствования) (Дата в формате дд.мм.гггг).
- Наличие предохранительного устройства (Тип данных - логический да/нет).
- Тип предохранительного устройства (Тип данных - символьный).

2.7 Периодический отчет об изменении состояния Технических устройств на ОПО

2.7.1 Общие сведения об эксплуатирующей организации

- Уникальный номер электронного сообщения (Уникальное в течение года число для каждой эксплуатирующей организации. Тип данных - цифровой)
- Вид отчета (Указывается в соответствии с полем ID справочника видов отчета. Тип данных - цифровой)
- Дата заполнения отчета (Дата в формате дд.мм.гггг)
- Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эксплуатирующих организаций (Тип данных – цифровой)

2.7.2 Общие сведения об ОПО

- Регистрационный номер ОПО (Указывается в соответствии со Свидетельством о регистрации ОПО в государственном реестре в формате xxx-xxxxx-xxxx)

2.7.3 Сведения об изменении состояния технических устройств (основного оборудования), применяемых на ОПО

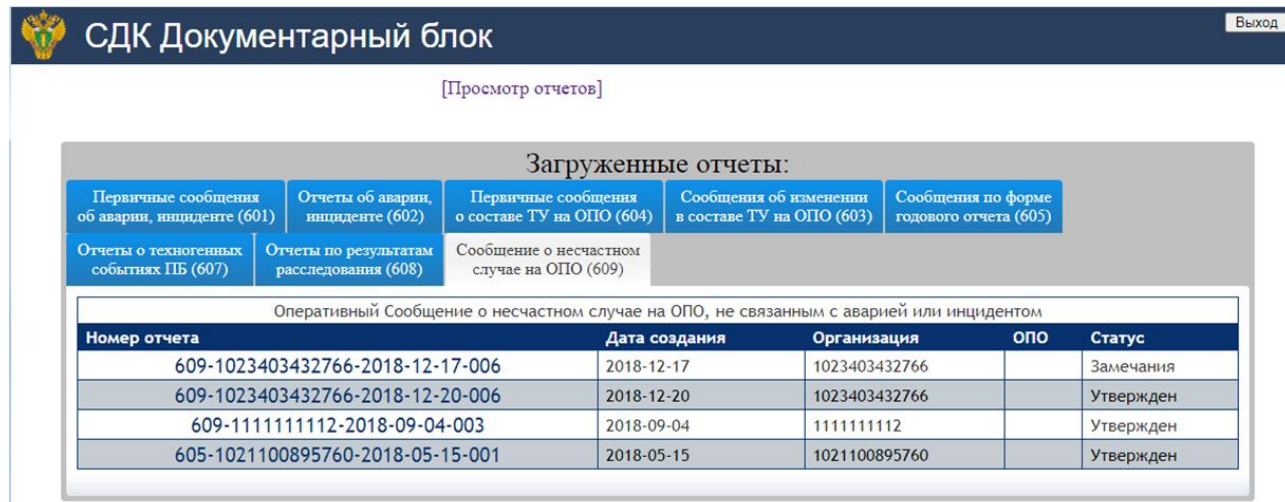
- Общее количество технических устройств, подвергшихся техническому перевооружению (капитальному ремонту)/экспертизе/освидетельствованию /выводу из эксплуатации/вводу в эксплуатацию (Тип данных - цифровой)
- Наименование ТУ (Тип данных — символьный)
- Инвентарный (уникальный) номер оборудования (технического устройства) в бухгалтерском учете либо любой другой уникальный номер ТУ присвоенный ему в рамках ОПО в первичном отчете о состоянии ТУ, либо при его вводе в эксплуатацию (Тип данных - символьный)
- Дата проведения технического перевооружения (капитального ремонта) (Указывается при коде причины включения в отчет =1. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Сведения о техническом перевооружении (капитальном ремонте) (Указывается при коде причины включения в отчет =1. Краткое описание мероприятий по техническому перевооружению (капитальному ремонту). Тип данных - символьный)
- Дата проведения экспертизы промышленной безопасности (Указывается при коде причины включения в отчет =2. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Разрешенный срок эксплуатации по результатам экспертизы ПБ (лет) (Указывается при коде причины включения в отчет =2. Тип данных – цифровой)
- Дата следующей экспертизы промышленной безопасности (Указывается при коде причины включения в отчет =2. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата проведения ревизии (технического освидетельствования) (Указывается при коде причины включения в отчет =3. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата следующей ревизии (технического освидетельствования) (Указывается при коде причины включения в отчет =3. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата вывода из эксплуатации ТУ (Указывается при коде причины включения в отчет =4. Дата в формате дд.мм.гггг)
- Дата ввода в эксплуатацию ТУ (Указывается при коде причины включения в отчет =5. Дата в формате дд.мм.гггг)
 - ✓ Наименование ТУ (Тип данных - символьный)
 - ✓ Серийный номер ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Государственный регистрационный номер (Указывается для передвижных технических устройств. Тип данных - символьный)
 - ✓ Заводской номер ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Тип ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Вид ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Марка ТУ (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Сведения о производителе ТУ (Заводе изготовителе) (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
 - ✓ Нормативный срок эксплуатации (лет) (Тип данных - цифровой)
 - ✓ Процент износа (Тип данных - цифровой)
 - ✓ Тип сертификата или декларации соответствия (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)

- ✓ Номер сертификата или декларации соответствия (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
- ✓ Дата выдачи сертификата или декларации соответствия (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
- ✓ Кем выдан сертификат или декларация соответствия (Указывается при наличии. Тип данных - символьный)
- ✓ Дата проведения экспертизы промышленной безопасности (Дата в формате дд.мм.гггг)
- ✓ Дата следующей экспертизы промышленной безопасности (Дата в формате дд.мм.гггг)
- ✓ Дата следующей ревизии (технического освидетельствования) (Дата в формате дд.мм.гггг)
- ✓ Наличие предохранительного устройства (Тип данных - логический да/нет)
- ✓ Тип предохранительного устройства (Тип данных - символьный)

3 WEB-ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ РАБОТЫ С ДОКУМЕНТАМИ

Работа пользователя с документами, предоставляемыми ПП Зодиак Электронный инспектор ОПО, осуществляется посредством Web-интерфейса.

Основная страница Web-интерфейса содержит вкладки с перечнями документов.



СДК Документарный блок Выход

[Просмотр отчетов]


Загруженные отчеты:

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| Первичные сообщения об аварии, инциденте (601) | Отчеты об аварии, инциденте (602) | Первичные сообщения о составе ТУ на ОПО (604) | Сообщения об изменении в составе ТУ на ОПО (603) | Сообщения по форме годового отчета (605) |
| Отчеты о техногенных событиях ПБ (607) | Отчеты по результатам расследования (608) | Сообщение о несчастном случае на ОПО (609) | | |

| Оперативный Сообщение о несчастном случае на ОПО, не связанным с аварией или инцидентом | | | | |
|---|---------------|---------------|-----|-----------|
| Номер отчета | Дата создания | Организация | ОПО | Статус |
| 609-1023403432766-2018-12-17-006 | 2018-12-17 | 1023403432766 | | Замечания |
| 609-1023403432766-2018-12-20-006 | 2018-12-20 | 1023403432766 | | Утвержден |
| 609-111111112-2018-09-04-003 | 2018-09-04 | 111111112 | | Утвержден |
| 605-1021100895760-2018-05-15-001 | 2018-05-15 | 1021100895760 | | Утвержден |

Рисунок 1. Экранная форма для выбора отчета

Для просмотра документа, следует кликнуть по его номеру, расположенному в первом столбце таблицы.



СДК Документарный блок Выход

[Назад к списку](#)

Сообщение о несчастном случае на ОПО, не связанным с аварией или инцидентом

Общие сведения об эксплуатирующей организации

| | |
|--|--|
| Уникальный номер электронного сообщения | 609-1023403432766-2018-12-17-006 |
| Вид отчета | Оперативный |
| Тип отчета | Сообщение о несчастном случае на ОПО, не связанным с аварией или ... |
| Описание | Оперативное сообщение о произошедшей на ОПО, несчастном случае ... |
| Дата и время заполнения отчета | 2018-12-17 |
| Уникальный номер эксплуатирующей организации в справочнике эк... | 1023403432766 |

Общие сведения об опасном производственном объекте (ОПО)

| | |
|---------------------------|----------------|
| Регистрационный номер ОПО | A38-03416-0019 |
|---------------------------|----------------|

Сведения о произошедшем несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом)

| | |
|--|--|
| Место несчастного случая | Каспийское море МЛСК им. В. Филановского Ледостойкая стационарн... |
| Дата и время (местное) несчастного случая | 2017-06-02 |
| Описание обстоятельств, приведших к несчастному случаю | Обстоятельства, при которых произошел несчастный случай 02.06.201... |
| Общее количество пострадавших, связанных с аварией или ин... | 0 |
| Со смертельным исходом | 0 |
| С тяжелыми травмами | 0 |
| С легкими повреждениями | 0 |
| Общее количество пострадавших, связанных с аварией или ин... | 1 |
| Со смертельным исходом | 0 |
| С тяжелыми травмами | 0 |
| С легкими повреждениями | 0 |
| Статус отчета | Требует исправлений |
| Дата последнего обновления отчета | 17/12/2018 05:39:14 |
| Дата последнего изменения статуса отчета | 20/12/2018 09:24:13 |
| Получить последнюю версию отчета | Скачать отчет |
| Получить комментарии контролера | Скачать комментарии контролера |

Рисунок 2. Пример Сообщения о несчастном случае