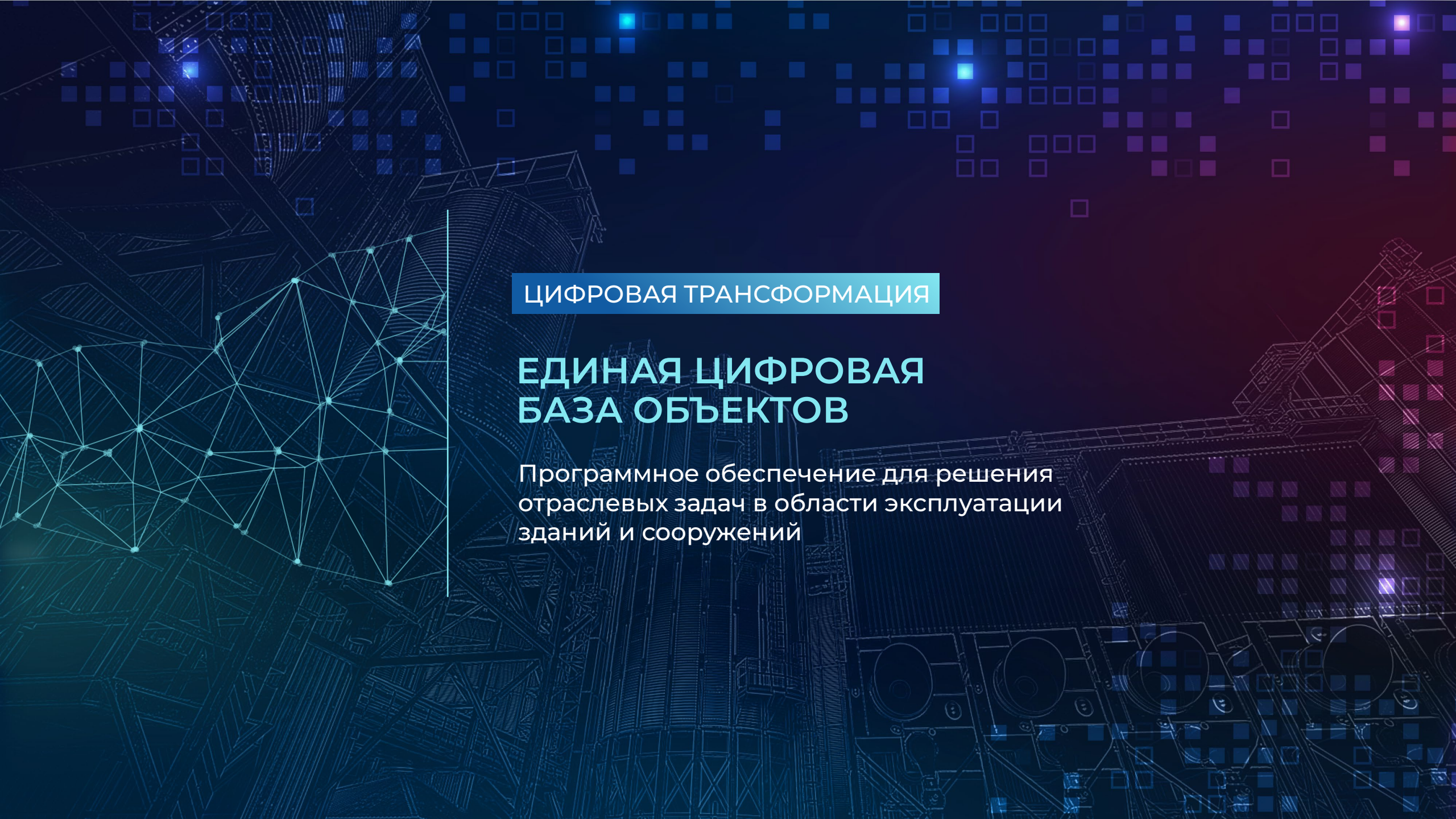




ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ БАЗА ОБЪЕКТОВ

Программное обеспечение для решения
отраслевых задач в области эксплуатации
зданий и сооружений

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|
|  | 1 Единая база объектов |  | 7 Разработка рекомендаций эксплуатации объекта |  | 13 Планирование работ |
|  | 2 Сбор исходной информации об объекте |  | 8 Единство итоговой документации |  | 14 Реестр договоров на выполнение работ |
|  | 3 Ведение документации по объекту |  | 9 Электронный документооборот |  | 15 Пообъектный контроль выполнения работ |
|  | 4 Стандартизация протоколов контроля |  | 10 Индивидуальный доступ к ПО с определенным набором прав |  | 16 Реестр исполнителей работ (СРО, лицензии, проверки) |
|  | 5 Унификация дефектов и повреждений |  | 11 Защита информации |  | 17 Веб интерфейс |
|  | 6 Обработка и анализ результатов обследования |  | 12 Журнал работ по объекту |  | 18 Техническая поддержка программы, доработка под требования Заказчика |



1 ЕДИНАЯ БАЗА ОБЪЕКТОВ



Сведения об объекте



Сведения о техническом состоянии объекта, условиях дальнейшей эксплуатации



Доступ к технической и итоговой документации



Доступ к фотоматериалам

Скриншоты программного обеспечения для управления объектами.

Главный экран: Показывает список объектов с колонками: № заключения, Регион, ID объекта, Характеристика объекта, Наименование работы, Статус работы, Адрес объекта, В справочнике, Год проведения работ.

№ заключения	Регион	ID объекта	Характеристика объекта	Наименование работы	Статус работы	Адрес объекта	В справочнике	Год проведения работ
3695-020.2020	Липецкая область	Молниезащитник НПС № 1 010/180553	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Липецкая область, Становлянский р-н, п. Дружба	☒	2020
3695-021.2020	Липецкая область	Молниезащитник НПС № 2 010/180553	Башня высотой Н=20м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Липецкая обл., Становлянский р-н, п. Дружба	☒	2020
3698-023.2020	Липецкая область	Молниезащитник НПС № 3 010/180553	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Липецкая обл., Становлянский р-н, п. Дружба	☒	2020
3699-024.2020	Липецкая область	Молниезащитник НПС № 4 010/180553	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Липецкая обл., Становлянский р-н, п. Дружба	☒	2020
3700-025.2020	Липецкая область	Молниезащитник НПС № 5 010/180553	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Липецкая обл., Становлянский р-н, п. Дружба	☒	2020
3701-026.2020	Воронежская область	Проекторная мачта пушка СОД 5/800477	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Воронежская область, Новоузенский район, п. Софьино 1а	☒	2020
3702-027.2020	Воронежская область	Проекторная мачта пушка СОД 5/800483	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Воронежская область, Новоузенский район, п. Софьино 1а	☒	2020
3703-028.2020	Пензенская область	Проекторная мачта С/С01176	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Пензенская область, г. Пенза, п. Нефтяник	☒	2020
3704-029.2020	Пензенская область	Проекторная мачта ПМК-16,6 С/С01176	Башня высотой Н=30м	Обследование и оценка технического состояния АМС	Работа завершена	Пензенская область, г. Пенза, п. Нефтяник	☒	2020
3705-030.2020	Пензенская область							2020
3706-031.2020	Пензенская область							2020
3707-032.2020	Ульяновская область							2020
3708-033.2020	Ульяновская область							2020
3709-034.2020	Ульяновская область							2020
3710-035.2020	Ульяновская область							2020
3711-036.2020	Ульяновская область							2020

Редактировать свойства объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная) - инв. № 047/660544

Сведения об организации, проводившей обследование: Оказание услуг по проведению технического обследования конструкций сооружений объектов АО "Транснефть-Дружба", АО "Транснефть-Прикамье"

Наименование работы: Техническое обследование зданий и сооружений АО "Транснефть - Дружба", АО "Транснефть - Прикамье"

Шифр работы: 066-001.01

Номер договора: НИИ/145-П-07-01-02-2020

Ответственный по договору: Деркавина А.А., помощник руководителя

Техническое задание: [Текст задания]

Цели и задачи работы: [Текст целей и задач]

Исходная информация: [Текст информации]

Заполнить чек-лист

Дата оплаты аванса: 20.03.2024

Дата предоставления всей исходной информации: 20.03.2024

Сохранить | План работ | График работ | OK | Отмена



2

СБОР ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТЕ

СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ



Сведения об
эксплуатирующей
организации



Сведения о проекте, авторе
проекта, годах разработки



Сведения об основных
параметрах объекта

Редактировать свойства объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная) - инв. № 047/660544

Сведения об организации, проводившей обследование

Программа работ

Климатические параметры

Состав пояснительной записки

Сведения об объекте

Основание выполнения работ

Сведения о специалистах

Средства измерения и контроля

ID объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная)

Индекс ID объекта: инв. № 047/660544

Регистрационный номер: 4280-605.2020

Тип
сооружения:

Молниеотвод

Конструктивная
схема:

железобетонный

Высота: 30.140

Наименование сооружения:

Молниеотвод высотой H=30.140 м

Регион:

Брянская область

Наименование площадки расположения сооружения:

ЛПДС "Унеча"

Эксплуатирующая организация:

Транснефть-Дружба БРУ

Год возведения объекта:

Нет данных

Год ввода в эксплуатацию:

2004

Тип проекта объекта:

Проект шифра 1519тн

Разработчик проектной документации:

Защитный проект: Сварочная установка

Строительная организация, возводившая объект:

Год и характер выполнения последнего капитального ремонта:

Назначение сооружения/уровень ответственности:

Основной оборудование, установленное на сооружении, рабочая среда технологического оборудования:

Высота, м:

Период основного тона собственных колебаний, с:

Наименование работы:

Условное обозначение:

Шифр проекта:

Ссылка на базовый объект:

Путь к папке: \\192.168.0.2\Data\Завершенные о

Сохранить

Редактировать...

Тип сооружения:

Молниеотвод

Конструкция:

Конструкция лестницы и площадки

— Свойства:

Подконструкция	Описание
Конструкция лестницы	Лестницы выполнены из металлического углового равнополочного проката, соединения сварные.
Направляющие лестницы	L50x4
Конструкция площадки	Горячекатаные швеллеры
Настил площадки	Круглая сталь
Ограждение площадки	Равнополочный уголок, полосовая и круглая сталь

Добавить все

OK

Отмена

Конструктивные решения

Материал конструкций

Оттяжки

Сведения о проводимых ремонтах

Сведения о проекте

Конструктивная схема

Просмотр

№	Наименование конструкций
1	Конструктивная схема сооружения
2	Габаритные размеры сооружения
4	Сведения о грунтах основания
5	Конструкция фундамента
6	Конструкция стойки

Конструкция лестницы и площадки

Конструкция тросостойки

Вочники

OK

Отмена



2

СБОР ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОБЪЕКТЕ

СВЕДЕНИЯ О ПРОВОДИМОЙ РАБОТЕ

- ✓ Сведения о договоре, техническом задании, сроках выполнения работ
- ✓ Сведения о специалистах, допущенных к выполнению работы
- ✓ Сведения об организации, проводившей обследование
- ✓ Сведения об инструментах и приборах

Редактировать свойства объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная) - инв. № 047/660544

Сведения об организации, проводившей обследование		Программа работ	Климатические параметры	Состав пояснительной записки
Сведения об объекте		Основание выполнения работ	Сведения о специалистах	Средства измерения и контроля

Инструментальное обследование конструкций опоры выполнялось с помощью измерительных приборов и средств контроля:

Выводить в отчет информацию о поверке ☒

№	Наименование работ	Содержание работ	Наименование средства измерения и контроля
1	Визуально-инструментальный контроль	Работы по обмеру геометрических параметров конструкций, их элементов и узлов	Комплект для ВК «Базовый» Серийный №: B0579-18 Свидетельство о поверке №: 12567-К3/23 до 06.07.2024
2	Визуально-инструментальный контроль	Замеры и фиксация выявленных дефектов и повреждений	Дальномер лазерный Leica DISTO X4 Серийный №: 1682540.108 Свидетельство о поверке №: 13904-П13/23 до 06.07.2024
3	Геодезический контроль	Контроль вертикальности оси ствола опоры (смещение оси опоры от проектного положения)	Тахеометр Spectra Precision Focus 2 2" Серийный №: 148533 Свидетельство о поверке №: 19988-П23/23 до 15.10.2024

Обследование строительных конструкций и оформление отчетной документации проводилось следующими специалистами:

№	Исполнитель	Должность	Удостоверение	Вид работ
1	Маёршин Роман Викторович	Главный инженер проекта	Свидетельство "SCAD Office", рег. №12-12-14 / 12-06, дата рег. 12.12.2014 Идентификационный номер ПИ-146405 в национальном реестре специалистов в области инженерных изысканий архитектурно-строительного проектирования, рег. №ПИ-1464, рег. 29.07.2022	Визуально-измерительный контроль
2	Калинников Александр Евгеньевич	Инженер-проектировщик 1 категории		

Редактировать свойства объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная) - инв. № 047/660544

Сведения об объекте		Основание выполнения работ	Сведения о специалистах	Средства измерения и контроля
Сведения об организации, проводившей обследование		Программа работ	Климатические параметры	Состав пояснительной записки

Организация, проводившая обследование: ООО "Союзстальконструкция"

Время проведения обследования: 17.10.2020 ☐ Взять дату из фотоматериалов

Причина обследования: По инициативе собственника

Категория технического состояния: Ограничено работоспособное ГОСТ 31937-2011

☐ Не выводить категорию технического состояния

Условия дальнейшей эксплуатации: Мероприятия по устранению ограниченно работоспособного состояния:
- Выправить крен сооружения по проекту, разработанному специализированной проектной организацией, с обязательным внесением данных в технический журнал сооружения.

Исполнители:

Проверил: Надежнина А.А., главный инженер проекта

Н. контроль: Надежнина А.А., главный инженер проекта

Разработал: Маёршин Р.В., главный инженер проекта

Первая подпись: Степанов Д.В., генеральный директор Подписать

Вторая подпись: Шабарова Ю.Д., ведущий инженер-проектировщик Подписать

НЕ ПОДПИСАНО

Сохранить План работ График работ

OK Отмена



3 ВЕДЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ОБЪЕКТУ



Доступ к полному
объему документации



Ведение документации
службой эксплуатации



Сведения об актах
технических осмотров,
отчеты по ТО, данные о
проектах реконструкции

Результаты анализа эксплуатационной документации на сооружение

Отчеты по ТО, заключения по ЗБП сооружения Сведения о ЧС Проект реконструкции

Технический журнал эксплуатации Акты технических осмотров Материалы геодезического мониторинга

№ акта	Дата	Результаты осмотра	Состояние
1	21.03.2017	Дефекты и повреждения не выявлены	Работоспособное
2	10.09.2017	Дефекты и повреждения не выявлены	Работоспособное
3	15.04.2018	Дефекты и повреждения не выявлены	Работоспособное
4	28.08.2018	Дефекты и повреждения не выявлены	Рабо
5	02.04.2019	Дефекты и повреждения не выявлены	Рабо
6	19.09.2019	Дефекты и повреждения не выявлены	Рабо
7	14.08.2020	Дефекты и повреждения не выявлены	Рабо

☐ Акты технических осмотров не предоставлены

Результаты периодических осмотров:

Результаты анализа эксплуатационной документации на сооружение

Технический журнал эксплуатации Акты технических осмотров Материалы геодезического мониторинга

Отчеты по ТО, заключения по ЗБП сооружения Сведения о ЧС Проект реконструкции

☐ Реконструкция не проводилась

В 2017 г. проведена реконструкция объекта.

Отмена

Результаты анализа эксплуатационной документации на сооружение

Технический журнал эксплуатации Акты технических осмотров Материалы геодезического мониторинга

Отчеты по ТО, заключения по ЗБП сооружения Сведения о ЧС Проект реконструкции

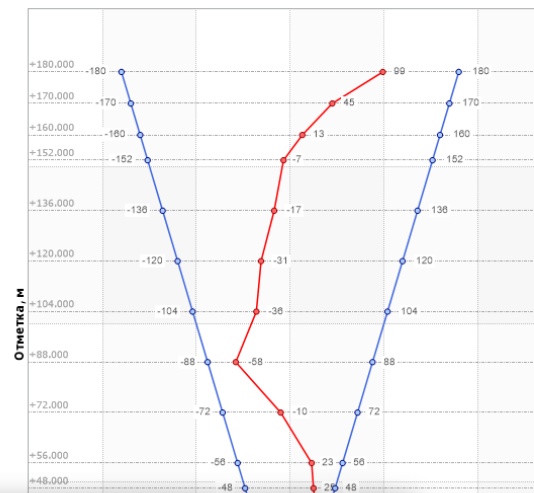
Номер отчета	Год проведения обследования	Состояние	Срок безопасной эксплуатации
25/06	2006	Работоспособное	Срок безопасной эксплуатации продлевается на три года до проведения детального обследования
3/09	2009	Работоспособное	Срок безопасной эксплуатации продлевается на пять лет до проведения детального обследования
10/14	2014	Ограниченно работоспособное	Срок безопасной эксплуатации продлевается на 5 лет

OK Отмена



4 СТАНДАРТИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛОВ КОНТРОЛЯ

- ✓ Контроль поверок средств измерений
- ✓ Анализ изменения результатов измерений
- ✓ Единый подход к методике измерений и обработке результатов



Укажите тип протокола

 Протокол измерений вертикальности ствола опоры	 Протокол определения прочности бетона фундаментов
 Протокол измерений твердости стали основных элементов	 Протокол измерений высотных отметок фундаментов
 Протокол измерений усилий натяжения в канатах оттяжек мачты	 Протокол измерений динамических параметров
 Протокол измерений толщины стенки замкнутых элементов	 Протокол определения адгезии лакокрасочного покрытия элементов
 Протокол измерения сопротивления заземляющего устройства	 Протокол измерения толщины лакокрасочного покрытия

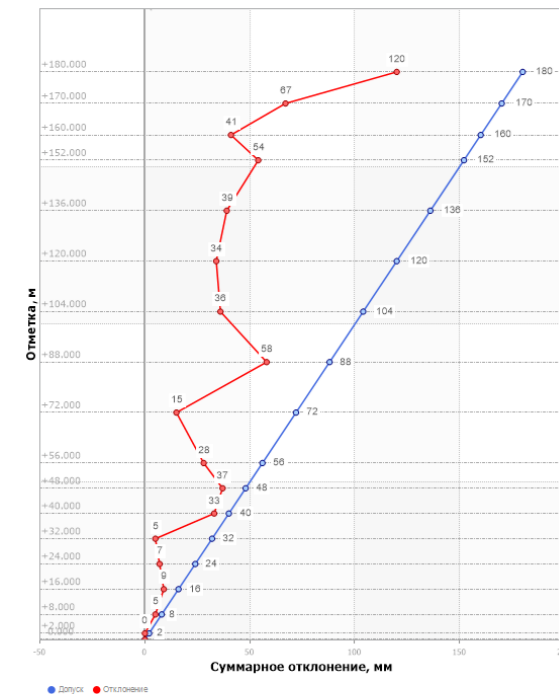


Рисунок 8. Суммарное отклонение.



5 УНИФИКАЦИЯ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ



Единая база дефектов и повреждений



Стандартизация рекомендаций по устранению дефектов



Контроль за устранением дефектов



Нормативное обоснование



Единый подход к категоризации дефектов

Редактировать Ведомость дефектов и повреждений

Добавить дефект Удалить Копировать Вставить Просмотр

Общие данные:

Наименование ведомости: Ведомость дефектов и повреждений

Ведомость дефектов и повреждений:

Тип сооружения: Молниеотводы Конструкция: Молниеотводы АМС

№	Наименование конструкции	Характер дефекта или повреждения	Местоположение дефекта	Категория дефекта	Возможные причины	Рекомендуемый способ устранения	Срок устранения
1	Фундамент	Не затянута гайка анкерного болта фундамента	Ф1, Ф4	Б	Дефект монтажа	Выполнить протяжку болтовых соединений в опорных узлах поясов опоры.	Незамедлительно
2	Фундамент	Не выполнены мероприятия по предупреждению самоотвинчивания гаек в узлах крепления стойки к фундаментам.	Все фундаменты	В	Дефект монтажа	Установить отсутствующие контргайки анкерных болтов фундаментов стойки	При плановом ремонте
3	Фундамент	Не обварены квадратные шайбы анкерных болтов	все фундаменты	В	Дефект монтажа	Обварить квадратные шайбы в опорных узлах	При плановом ремонте
4	Фундамент	Коррозия анкерного болта в опорном узле стойки				Заменить анкерные болты от коррозии	При плановом ремонте
5	Фундамент	Металлические конструкции находятся ниже планировочной отметки грунта.				Выполнить отсыпку грунта от слоя ррзизионной защиты с 012 «Защита от коррозии» с 402-2004	При плановом ремонте
6	Стойка молниеотвода	Общая деформация пояса				Усиление пояса по проекту	Незамедлительно
7	Стойка молниеотвода	Общая деформация раскоса				Усиление раскоса по проекту	Незамедлительно
8	Стойка молниеотвода	Местная деформация раскоса				Усиление раскоса по проекту	При плановом ремонте

Добавить дефект...

Группа конструкций: Молниеотводы АМС

Конструкция: Фундамент

Наименование дефекта или повреждения: Несоответствие требованиям норм

Характер дефекта или повреждения: Металлические конструкции находятся ниже планировочной отметки грунта

Категория дефекта: В

Фото 1 Фото 2 Схема

Нормативная ссылка: 4.15 СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП

Местоположение дефекта: Все фундаменты

Срок устранения: При плановом ремонте

Контролируемый параметр: Показатель: 0

Рекомендуемый метод устранения: Ведомость обновов работ Ведомость обновов материалов

Рекомендуемый метод устранения:

- ☐ Очистить опорный узел стойки от слоя грунта. Восстановить антикоррозионную защиту металлоконструкций в со
- ☒ Очистить опорные узлы стойки от слоя грунта. Восстановить антикоррозионную защиту металлоконструкций в со
- ☐ Очистить опорный узел стойки от слоя грунта. Восстановить антикоррозионную защиту металлоконструкций в со
- ☐ Очистить опорные узлы стойки от слоя грунта. Восстановить антикоррозионную защиту металлоконструкций в со

Применить рекомендации из дефекта:

Возможные причины:

- ☒ Дефект монтажа

☐ Множественный дефект

Редактировать дефект Сохранить OK Отмена



6 ОБРАБОТКА И АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБСЛЕДОВАНИЯ



Назначение категории технического состояния на основании полной информации об объекте



7 РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА



Разработка рекомендаций на основании выявленных дефектов, проведенных измерений

Результаты и анализ обследования объекта: Кизляр

Тип сооружения: Мачта

Удалить Редактировать Выше Ниже Просмотр

№ п/п	Наименование параметра	№ п/п	Параметр	Описание
1	Проверка вертикальности ствола мачты	1	Крен мачты	61 мм
2	Контроль высотных отметок центрального и анкерных фундаментов	2	Предельные отклонения оси ствола мачты от вертикали, табл. 4.15 СП 70.13330.2012 (не превышает 0.007 высоты выверенной точки над фундаментом)	Не соответствуют
3	Состояние фундаментов	3	Отметки расположения превышения допустимых значений	Превышение допустимых значений зафиксировано с отн. +10.000
4	Определение прочности бетона фундаментов	4	Выполнение работ по выверке ствола мачты	Следует выполнить выверку ствола опоры в рамках замены оттяж
5	Соответствие расчётных нагрузок на фундаменты проектным значениям	5	Сравнительный анализ измерения вертикальности за период эксплуатации мачты	
6	Состояние канатов и механических деталей оттяжек	6	Рекомендации по дальнейшей эксплуатации	
7	Соответствие канатов оттяжек проектным данным	7	Первоочередные рекомендации по дальнейшей эксплуатации	Следует выполнить выверку ствола опоры в рамках замены оттяж
8	Контроль натяжения оттяжек в одном ярусе			
9	Результаты расчёта канатов оттяжек			
10	Состояние элементов металлоконструкций узлов и их соединений			
11	Определение состояния антикоррозионной защиты металлоконструкций			
12	Определение основных механических характеристик металла			
13	Сверка сечений элементов и узлов металлоконструкций мачты с проектными данными			
14	Результаты ультразвуковой толщинометрии			
15	Результаты определения динамических параметров мачты			
16	Результаты расчёта металлоконструкций ствола мачты			
17	Результаты расчёта металлоконструкций центральной трубостойки			
18	Результаты расчёта болтовых соединений поясов мачты			
19	Относительное отклонение мачты			
20	Результат расчёта долговечности и определение остаточного ресурса конструкций			

Редактировать...

☒ Вывод из протокола: Протокол измерений вертикальности ствола опоры

Наименование: Протокол контроля вертикальности ствола опоры методом угловых измерений

Параметр: Допуск отклонения ствола мачты от вертикали

☐ Индекс группы конструкций:

Дефекты:

Наименование параметра: Условный допуск (во сколько раз превышает): от 3 до 10

Предельные отклонения оси ствола мачты от вертикали, табл. 4.15 СП 70.13330.2012 (не превышает 0.007 высоты выверенной точки над фундаментом)

Документация

☐ Рекомендации по дальнейшей эксплуатации ☐ Первоочередные рекомендации

Состояние: Работоспособное

☐ Не выводить раздел результаты и анализ обследования ☐ Отмена автозаполнения

OK Отмена



8

ЕДИНСТВО ИТОГОВОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



Соответствие состава и оформления отчетной документации с требованиями РД-91.080.00-КТН-059-15

Союзстальконструкция - Версия 1.0.0.2131

Справочники | Отчеты | Запросы | План работ | Договоры | Командировки | Закупки | События | Рабочее время | Задания | Мониторинг | Приказы | Заявки | Фильтры

Ведомость дефектов | Результаты и анализ обследования | Фотоматериалы | Чертежи | Протоколы и акты | Конструктивные решения | Документация | Нормативные документы

№ заключения: 4237-562.2020 | Регион: Брянская область | ID объекта: Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №3 (проектир.), инв. № 047/660544 | Характеристика объекта: Молниезвод высотой Н=31м | Наименование работы: Техническое обследование МО | Статус работы: В очереди на разработку | Адрес объекта: ЛПДС "Унеча" | ОПС № 1257

Состав проекта

- Заключение о техническом состоянии объекта
- Обследование и оценка технического состояния
 - Титульный лист ТО
 - Состав проекта
 - Состав отчета ТО
 - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов
- Пояснительная записка
 - Введение
 - Программа проведения обследования строительных конструкций
 - Перечень технических специалистов
 - Средства измерения и контроля
 - Климатические параметры района установки
 - Анализ проектной, исполнительной и эксплуатационной документации - Форма 2
 - Конструктивные решения
 - Технологическое оборудование
 - Результаты обследования строительных конструкций
 - Критерии оценки технического состояния конструкций
 - Оценка технического состояния конструкций и анализ результатов обследования
 - Рекомендации по дальнейшей эксплуатации объекта - Форма 1
- Фотоматериалы
- Прилагаемые документы
 - Протоколы
 - Приложения
 - Техническое задание
 - Лицензии и свидетельства
 - Удостоверения исполнителей
 - Свидетельства о поверке приборов
 - Сертификаты на расчетные программы
- Ведомость дефектов и повреждений
 - Титульный лист ВДП
 - Состав проекта
 - Состав отчета ВДП
 - Ведомость ссылочных и прилагаемых документов ВДП
 - Пояснительная записка ВДП
 - Ведомость дефектов и повреждений

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Союзстальконструкция»
_____ Д.В. Степанов
«__» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер
Брянского РУ
АО «Транснефть-Дружба»
_____ С.В. Мартыненко
«__» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор
НПЦ ООО «НИИ Транснефть»
_____ Т.И. Безьминников
«__» _____ 2020 г.

ОТЧЕТ
№ НИИ.146-II-07-01-02-2020.205
по результатам обследования
Молниеприемник № 1 Н=27,5 м, инв. № Б/2-0035
ЛПДС «8-Н», Брянское РУ, АО «Транснефть-Дружба»

РАЗРАБОТАЛ
Главный инженер проекта
ООО «Союзстальконструкция»
_____ Р.В. Маёршина
«__» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО
Руководитель группы лабораторий
обследования зданий и сооружений
НПЦ ООО «НИИ Транснефть»
_____ «__» _____ 2020 г.

г. Нижний Новгород, 2020 г.



9

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ



Личный кабинет исполнителя



10

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОСТУП К ПО С ОПРЕДЕЛЕННЫМ НАБОРОМ ПРАВ



Индивидуальный доступ к ПО с определенным набором прав



11

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

Редактировать свойства объекта: Мачта МДК-20 б/н

Сведения об объекте	Основание выполнения работ	Сведения о специалистах	Средства измерения и контроля
Сведения об организации, проводившей обследование	Программа работ	Климатические параметры	Состав пояснительной записки
Организация, проводившая обследование: ООО "Союзстальконструкция"	Время проведения обследования: 31.01.2020 ☐ Взять дату из фотоматериалов		
Причина обследования:			
Категория технического состояния: Работоспособное	ГОСТ 31937-2011		
☐ Не выводить категорию технического состояния			
Условия дальнейшей эксплуатации:	Устранение дефектов и повреждений, выявленных в результате обследования, выполнять в соответствии с рекомендациями данного отчета в рамках технического обслуживания и текущего ремонта опоры по проекту, разработанному специализированной организацией.		
Исполнители:			
Проверил:			
Н. контроль:			
Разработал:			
Первая подпись: Степанов Д.В., генеральный директор			
Вторая подпись: Шабарова Ю.Д., ведущий инженер-проектировщик			
НЕ ПОДПИСАНО			
Сохранить План работ График работ			

Редактировать текущего специалиста...

Личные данные	Удостоверения	Вид работ	План работ	График отпусков	Доступ	Электронная почта	Оборудование и спецдежда
Доступ к разделам системы:							
☐ График отпусков				☒ Уведомления ТС			
☒ Договора				☒ Увольнение сотрудников			
☒ Заказчики				☒ Учет рабочего времени			
☒ Закупки				☐ Фильтр по работам текущего пользователя в плане работ			
☒ Заявки							
☒ Коммерческие письма				☒ Управленческий учет			
☒ Мониторинг				☒ Проектирование			
☒ Объекты СМР				☒ Мониторинг			
☒ ОСАГО				☒ Обследование			
☐ Ответственный по отчету				☒ Демонтаж			
☒ Параметры				☒ Строительство			
☒ Пароли заказчиков							
Настройка рабочего времени:							
Рабочий день							
Часы работы с: 08:00 до 18:00							
☐ Ненормированный рабочий день							
☐ В декретном отпуске							
Количество секунд после которого пользователь считается неактивным: 60							
Личная карточка OK Отмена							

Авторизация

Имя пользователя:

Пароль:



12 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОСТУП К ПО С ОПРЕДЕЛЕННЫМ НАБОРОМ ПРАВ



Единый реестр информации о проводимых работах



Контроль за качеством выполненных работ



Полная история выполненных работ по каждому объекту

← Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная)

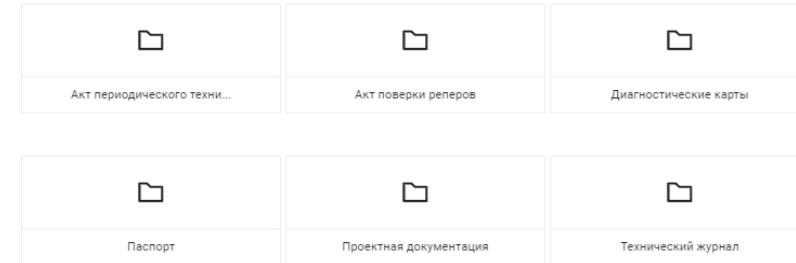
Об объекте Документация Оборудование Дефекты Фото Конструктив Мониторинг Карта

Папки

- Акт периодического технического осмотра
- Акт поверки реперов
- Диагностические карты
- ✓ Исполнительная документация
 - Акты на скрытые работы, приёмка разбивки
 - ГИ фундаментов
 - Журнал авторского надзора
 - Журнал входного контроля качества
 - Журнал замечаний и предложений
 - Журнал общих работ
 - Журнал технадзора за строительством
 - Мероприятия по устранению дефектов
 - Письма
 - Проект реконструкции молниезащиты Унеча
 - Реестр работ, организации
 - Сертификаты качества, паспорт на МК
 - Техкарта
 - Упаковочный лист маты
- Паспорт
- ✓ Проектная документация
 - 1975 Проекторная мачта ЖБ
 - 1986 Проекторная мачта ЖБ 15 м
 - 2004 Реконструкция молниезащиты
 - 2005 Реконструкция Силовое электрооборудование
 - 2008 Вспомогательные сооружения
 - 2009 Молниезащита и заземление
 - 2009 РД (АС, силовое оборудование, электроосвещение)
 - 2010 Молниезащита и заземление
 - 2010 Молниезащита (решётчатая башня) АС
 - 2014 Молниезащита (ЖБ столб) АС
 - 2014 Реконструкция Молниезащита и заземление
 - Мачта решётчатая П110-8
 - ПД молниезащиты и заземления Унеча
 - Письма
- Технический журнал

Документы

↓ 1.7 GiB + Добавить файлы Создать папку



Редактировать...

Общие данные:	
Регион:	Республика Татарстан
ID объекта:	Казань
Индекс ID объекта:	Мокайского
Адрес:	Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мокайского, д. 6
Тип сооружения:	Башня
Высота:	180
Шкф проекта:	3713KM
Условное обозначение:	БТР(180x20x4
Собственник:	Российская Федерация (оГУП "ФРС")

Климатические условия Проектная документация Описание АМС

Ветровой район:	II
Тип местности:	B
Голландный район:	II
Сейсмический район:	менее 6 баллов

Фотографии общего вида:



Журнал работ:

Заказчик	Наименование работы	Год проведения работ
Зриксон	Расчет несущей способности башни Н=180 м	2013
РТЦЗ Республики Татарстан	Обследование и заключение о техническом состоянии башни высотой Н=180м	2016
РТЦЗ Республики Татарстан	ПД на ремонт и усиление башни Н=180 м	2016
РТЦЗ Республики Татарстан	Обследование и заключение о техническом состоянии башни высотой Н=180м	2019
РТЦЗ Республики Татарстан	Обследование и оценка технического состояния башни высотой 180,0 м, расположенной по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мокайского, д. 6	2021
Телеком-проект-5	Расчет несущей способности башни Н=180 м	2021
Телеком-проект-5	Расчет несущей способности башни Н=180 м (аварийная ситуация)	2021
Телеком-проект-5	Монтаж оборудования АФУ башни высотой Н=180 м	2022
РТЦЗ Республики Татарстан	Измерение вертикальности после выполнения работ по демонтажу АФУ	2023
РТЦЗ Республики Татарстан	Разработка проектно-сметной документации	2023



13 ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ



Календарный график выполнения работ



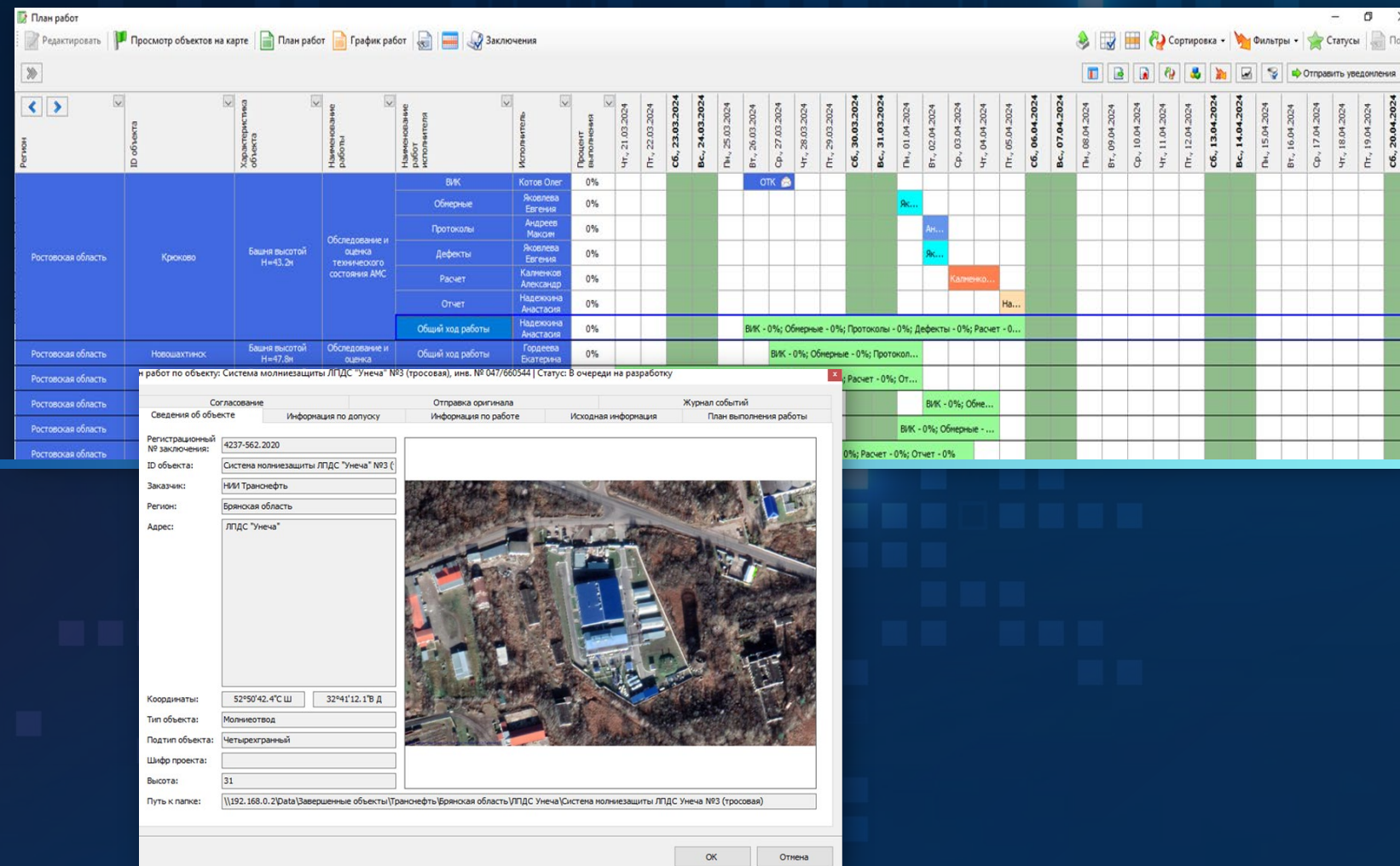
Процент готовности работ



Прослеживаемость работ



Персонализация заданий





14 РЕЕСТР ДОГОВОРОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ



Контактная информация
об исполнителе



Список объектов,
закрепленных за каждым
договором



Сроки проведения работ,
техническое задание

Договора

Редактировать Просмотр Контрагенты

Вывести договоры с: Заказчиками

Статусы Поиск

Заказчик	№ договора	Статус	Наименование договора	Комментарий	Дата заключения	Дата окончания работ	Дата отправки оригинала договора	Дата закрытия	Дата отправки оригинала акта	Наличие оригинала договора	Наличие оскана акта	Наличие оригинала акта	Наличие оскана накладной
Тверской ОРТПЦ	бн	Разработка проекта договора	Обследование и оценка технического состояния антенно-мачтовых сооружений филиала РПС «Тверской ОРТПЦ» в населенных пунктах Андриполь, Андриково, Березинский Радок, Вологод, Володино, Горки, Ильино, Новоозерский, Плоскоз, Равенки, Бельскост, Спасское	Последняя дата подписания 11.04.2024 Срок выполнения работ: не более 180 календарных дней с даты заключения договора.	11.04.2024	07.10.2024				☒	☒	☒	☒
Мурманский ОРТПЦ	бн	Разработка проекта договора	Дизайн архитектурно-художественной подсветки телевизионной башни (инв. № 0047305), по адресу: г. Мурманск, ул. Шолохова, д. 36	ПОДПИСАТЬ 08.04.2024 40 (сорок) календарных дней Нужна банковская гарантия на 15%	08.04.2024	17.05.2024				☐	☐	☐	☐
Волгоградский ОРТПЦ	бн	Разработка проекта договора	Обследование и оценка технического состояния кирпичного 2-х этажного здания телецентра, расположенного по адресу: Волгоградская область, г. Волгоград, Дзержинский район, ул.Краснополянская, 336, Высота здания Н=9,3м	Договор предоставит Заказчик	25.03.2024					☐	☐	☐	☐
Волгоградский ОРТПЦ	бн	Разработка проекта договора	Обслуживание системы мониторинга башни высотой Н=256м, расположенной по адресу: Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Краснополянская, д. 336		25.03.2024					☐	☐	☐	☐
Ярославский ОРТПЦ	бн	Согласование проекта договора	Разработка проектной и рабочей документации на капитальный ремонт антенно-мачтового сооружения на объекте телекоммуникации филиала РПС «Ярославский ОРТПЦ», расположенных по адресу: 152903, Ярославская обл., г. Рыбинск, район пр-та Ленина, 163, РПС «Рыбинск»		25.03.2024					☐	☐	☐	☐
Самарский ОРТПЦ	32-п	В работе	Обследование и оценка технического состояния антенно-мачтовых сооружений (АМС)	Срок в проекте договора до 22.07.2024, в ТЗ - 130 дней (до 03.08.2024). Срок в БГ инвентар до 03.09.2024	19.03.2024	22.07.2024				☐	☐	☐	☐
МТС Вологда	060-002	Разработка проекта договора	РНС Деревенька	МТС хочет направить запрос КП, потом буду составлять договор	19.03.2024					☐	☐	☐	☒
Омский ОРТПЦ	067-001	В работе	Разработка проектной и рабочей документации на капитальный ремонт антенно-мачтового сооружения филиала РПС «Омский ОРТПЦ» по адресу: 644000, Омская обл., г. Омск, ул. Мухоморова, д. 103А	Заказчик хочет получить проект ремонта и затем провести капитальный ремонт АМС согласно нашему проекту в количестве 3034 г.						☐	☐	☐	☐
Самарский ОРТПЦ	193-009	В работе	Разработка проектной и рабочей документации на капитальный ремонт антенно-мачтового сооружения филиала РПС «Самарский ОРТПЦ» по адресу: 443000, Самарская обл., г. Самара, ул. Мухоморова, д. 103А							☐	☐	☐	☐
Ростовский ОРТПЦ	ДЛ-09-68-24р	В работе	коррект							☐	☐	☐	☐
Ростовский ОРТПЦ	ДЛ-09-47-24р	В работе	антенно-мачт. сооруж.							☐	☐	☐	☐
Ростовский ОРТПЦ	ДЛ-09-48-24р	В работе	антенно-мачт. сооруж.							☐	☐	☐	☐
Ростовский ОРТПЦ	ДЛ-09-49-24р	В работе	антенно-мачт. сооруж.							☐	☐	☐	☐
Ростовский ОРТПЦ	ДЛ-09-50-24р	В работе	антенно-мачт. сооруж.							☐	☐	☐	☐

Редактировать договор...

Командировки

Сведения о договоре

Объекты

Расходы

Техническое задание

Дополнительные соглашения

Контактные данные

Комментарий

Наименование договора: Лот N90001-206-K-Y21-01686-2020 "Оказание услуг по проведению технического обследования конструкций зданий объектов АО "Транснефть - Дружба", АО "Связьтранснефть"

Категория договора: Обследование

Статья расходов:

Генеральный заказчик: ☐

Номер договора: НИИ/145-П-07-01-02-2020

Дата заключения: 14.02.2020

Дата получения аванса: ☐ 15.03.2024

Дата окончания работ по договору: ☐ 15.03.2024

Дата отправки оригинала договора: ☐ 15.03.2024

Дата отправки оригинала акта: ☐ 15.03.2024

Дата закрытия: ☐ 15.03.2024

Сумма договора: 0

Размер аванса: 0

Аванс не предусмотрен договором ☐

Работы по договору оплачены ☐

Наличие оригинала договора ☐

Наличие оскана договора ☐

Наличие оригинала акта ☐

Наличие оскана акта ☐

Наличие оскана накладной ☐

Подписано дополнительное соглашение ☐

Ответственный по договору: Державина А.А., помощник руководителя

Ответственный за выполнение работ: Шабарова Ю.Д., ведущий инженер-проектировщик

Ответственный со стороны заказчика: Никифоров Сергей Владимирович, Старший научный сотрудник

Закупка:

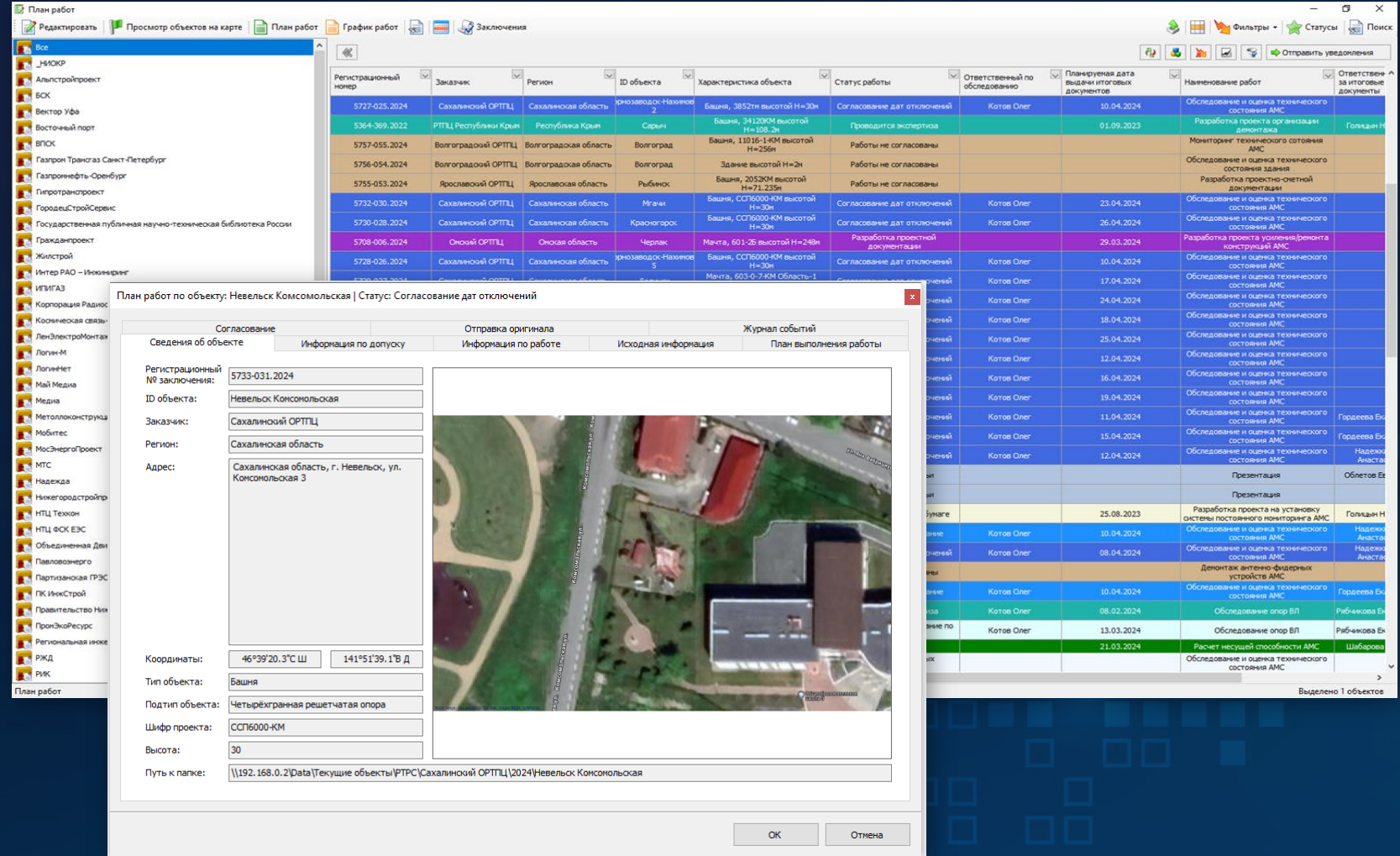
Путь к папке:

☐ ЭДО

OK Отмена



- ☒ Сведения об ответственных исполнителях





16 РЕЕСТР ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ (СРО, ЛИЦЕНЗИИ, ПРОВЕРКИ)



Контактная информация
исполнителя



Сведения о СРО,
лицензиях, поверках



Список ответственных
по договору

Справочник: Заказчики

Добавить Удалить Редактировать Поиск

Регистрация	Наименование	Сокращенное наименование	Почтовый адрес	Руководитель	Должность	Телефон
49	Магаданский ОРТПЦ	Филиал РПРС "Магаданский ОРТПЦ"	685000, Российская Федерация, г. Магадан, ул. Попова, д. 1	Худяков Сергей Владимирович	Директор	+7 (4132) 200-828
50	Мегафон	Мегафон	607650 Нижегородская обл., г. Кстово, ул. Нижегородская д. 2а кв. 49	Мальцев Михаил Васильевич		+7 (908) 737-77-98
51	Медиа-Контент	ООО "Медиа-Контент"	410038 г. Саратов, 1-ый Соколовгородский проезд, 13-А	Хасанов Ренат Шамильевич	Директор	+7 (845-2) 75-22-47
52	МЛГ	ООО «МЛГ»	402000, Российская Федерация, Республика Татарстан, Верхнеуслонский район, г. Икряновск, ул. Спортивная, д. 102, пом. 2	Гусев Михаил Валентинович	Директор	+7 (917) 928-93-42
53	Монтаж Телеком	ООО «Монтаж Телеком»	620905, Свердловская обл, Екатеринбург г., Суходольская ул.	Сараев Алексей Николаевич	Директор	+7 (343) 389-16-72
54	Моковский РЦ	Филиал РПРС "МРЦ"	127427, Российская Федерация, г. Москва, ул. Академика Королева, д. 15, корп. 2	Назаров Дмитрий Олегович	Директор	+7 (495) 615-00-00
55	Мособлэнерго	АО "Мособлэнерго"	143421, Московская Область, Балтия Автодорога, строение Б3	Чеканов Игорь Геннадьевич	Директор	+7 (495) 7803962 (доб. 2031)
56	Мост	ООО "Мост"	119334, Москва, ул. Вардана, д. 4, корп. 3, пом. 13, 14	Устинов Андрей Александрович	Генеральный директор	+7 (495) 6624070 (доб. 4799)
57	МОЗСК	ПАО "МОЗСК"	115114, г. Москва, 2-ой Павелецкой пр-д, д.3, стр. 2.	Синюгин Петр Алексеевич	Директор	(473) 232-51-11
58	МТС в Республике Башкортостан	Филиал ПАО «МТС» в Республике Башкортостан	450096, г. Уфа, ул. ШАЙБЕВА, 39/2	Фисок Егор Юрьевич	Директор	+7 (831) 280-95-53
59	Социалтех-Инстал Поволжский	Филиал «Поволжский» АО «Социалтех-Инстал»	603146, г.Н.Новгород, Клеверный проезд, д.8	Чашин Владислав Михайлович	Директор	8 (800) 250-08-90, 8 (495) 766-01-66, 8 (495) 915-21-10, 8 (495) 911-65-52, 8 (495) 911-65-55, 915-74-25, 8 (495) 911-65-51
60	МТС Вологда	Филиал ПАО «МТС» в г. Вологда	109147, МОСКВА Г, МАРКОСИТСКАЯ УЛ., 4	Корня Алексей Валерьевич	Президент	+7 (910) 838-41-20
61	МТС Нижний Новгород	Филиал ПАО «МТС» в г. Нижний Новгород	603009, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 168, лит. А	Павлов Игорь Александрович	Полномочный представитель	
62	МТС Оренбург	Филиал ПАО «МТС» в г. Оренбург	460000, г. Оренбург			
63	МТС Свердловская область	Филиал ПАО «МТС» в Свердловской области	г. Екатеринбург, ул.			
64	Мурманский ОРТПЦ	Филиал РПРС "Мурманский ОРТПЦ"	183032, Российская (Шолохова, д. 36			
65	Нефтегазоснабжение ЭС	Филиал АО "Помыньэнерго" Нефтегазоснабжение электрические сети	628303, г. Нефтегорск			
66	НИИ Транснефть	НПЦ ООО «НИИ Транснефть»	117186 г. Москва, Се			
67	НБЭР	ФГБУ НБЭР	105005, г. Москва, ул			
67	Омский ОРТПЦ	Филиал РПРС Омский ОРТПЦ	644085, Российская (131, к. 1			
68	Ника	ООО "НИКА"	628615, ХМАО-Югра (Николаевское), ул.			
69	Ноябрьские ЭС	Филиал АО «Помыньэнерго» Ноябрьские электрические сети	628604, Россия, Ямал-Ненецкий, Ул. Холмо			
70	Ноябрьскэнергофлот	ООО «Ноябрьскэнергофлот»	629810, Российская (автономный округ, г			
71	НПЦ ФСК ЕЭС	АО «НПЦ ФСК ЕЭС»	115201, г. Москва, К			
72	Нэт Бай Нэт Холдинг	ООО "Нэт Бай Нэт Холдинг" (ПАО «Мегафон»)	183038, г. Мурманск,			
73	Оборонэнерго	АО «Оборонэнерго»	107140, г. Москва, У			
74	Олимп	ООО "ОЛМП"	129243, г. Москва, У			
75	Олкон	АО «Олкон» и АО «Карельский окатыш»	184530, Россия, Мури			
77	Орион	АО «НПО «Орион»	143090, г. Красноярск			
78	Орловский ОРТПЦ	Филиал РПРС "Орловский ОРТПЦ"	302516, Российская (Куликовка, пос. Теле			
79	Пензенский ОРТПЦ	Филиал РПРС "Пензенский ОРТПЦ"	440035, Российская (Лермонтова, д. 39			
80	Передовые технологии связи	ООО «Передовые технологии связи»	123423, г. Москва, У			
81	Пермский КРТПЦ	Филиал РПРС "Пермский КРТПЦ"	614060, Российская (д. 26			
82	Калининградский ОРТПЦ	Филиал РПРС "Калининградский ОРТПЦ"	236023, Российская (			

Редактировать...

Данные о заказчике Контактные лица Информация по допуску

Регистрационный номер: 66

Наименование без организационной формы: НИИ Транснефть

Сокращенное наименование с организационной формой: НПЦ ООО «НИИ Транснефть»

Полное наименование с организационной формой: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский институт трубопроводного тр

ИФН: 77

Наименование группы: Транснефть

Руководитель, ФИО: Безымянников Тимур Игоревич

Должность: Директор

Почтовый адрес: 117186 г. Москва, Севастопольский проспект, д. 47а

Телефон: (495) 950-8295, (495) 950-82-97

Адрес электронной почты: nitrn@nitrn.transneft.ru

Логин: transneft

Пароль: yf4a2c

Авторизация по ссылке:

Ключевые слова: НИИ Транснефть

Логотип:

Добавить Удалить

Организатор торгов Завершен Главная организация

Загрузить данные по ИФН Завершить работы OK Отмена



17 ВЕБ ИНТЕРФЕЙС



Контроль выполнения работ



Доступ к технической и итоговой документации



Доступ к фотоматериалам обследования

The screenshot displays a web application for managing lightning protection systems. The main interface is divided into several sections:

- Объекты (413):** A table listing various objects with columns for name and address, characteristics, work names, work status, inspection dates, and documentation dates.
- Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №3 (тросовая), инв. № 047/660544:** A detailed view of a specific system, including a gallery of photos (DSCN7523.JPG to DSCN7534.JPG) and a list of defects.
- Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная):** A detailed view of another system, including a list of defects and a gallery of photos.

The detailed view for "Система молниезащиты ЛПДС "Унеча" №13 (совмещенная)" shows the following information:

- Ведомость дефектов и повреждений:** A list of defects and damages.
- 1. Стойка молниеотвода:** Defect description: "Недостаточная толщина защитного слоя бетона стойки с оголением и коррозией арматуры." (Insufficient thickness of the protective concrete layer of the lightning rod support with exposure and corrosion of the reinforcement.)
- 2. Лестница:** Defect description: "Локальное разрушение лакокрасочного покрытия с появлением на поверхности элементов металлоконструкций лестницы поверхностной коррозии." (Local destruction of the paint coating with the appearance of surface corrosion on the metal structure elements of the ladder.)
- 3. Стойка молниеотвода:** Defect description: "Отсутствуют деформационные марки." (Deformation marks are missing.)



18 ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПРОГРАММЫ



Видеопрезентация
программного
обеспечения



Веб интерфейс ПО доступен
по ссылке:

<https://lk.soyzstal.ru/login>

<https://lk.soyzstal.ru/login>

СОЮЗСТАЛЬКОНСТРУКЦИЯ

transneft

Войти