



МИНТРАНС РОССИИ



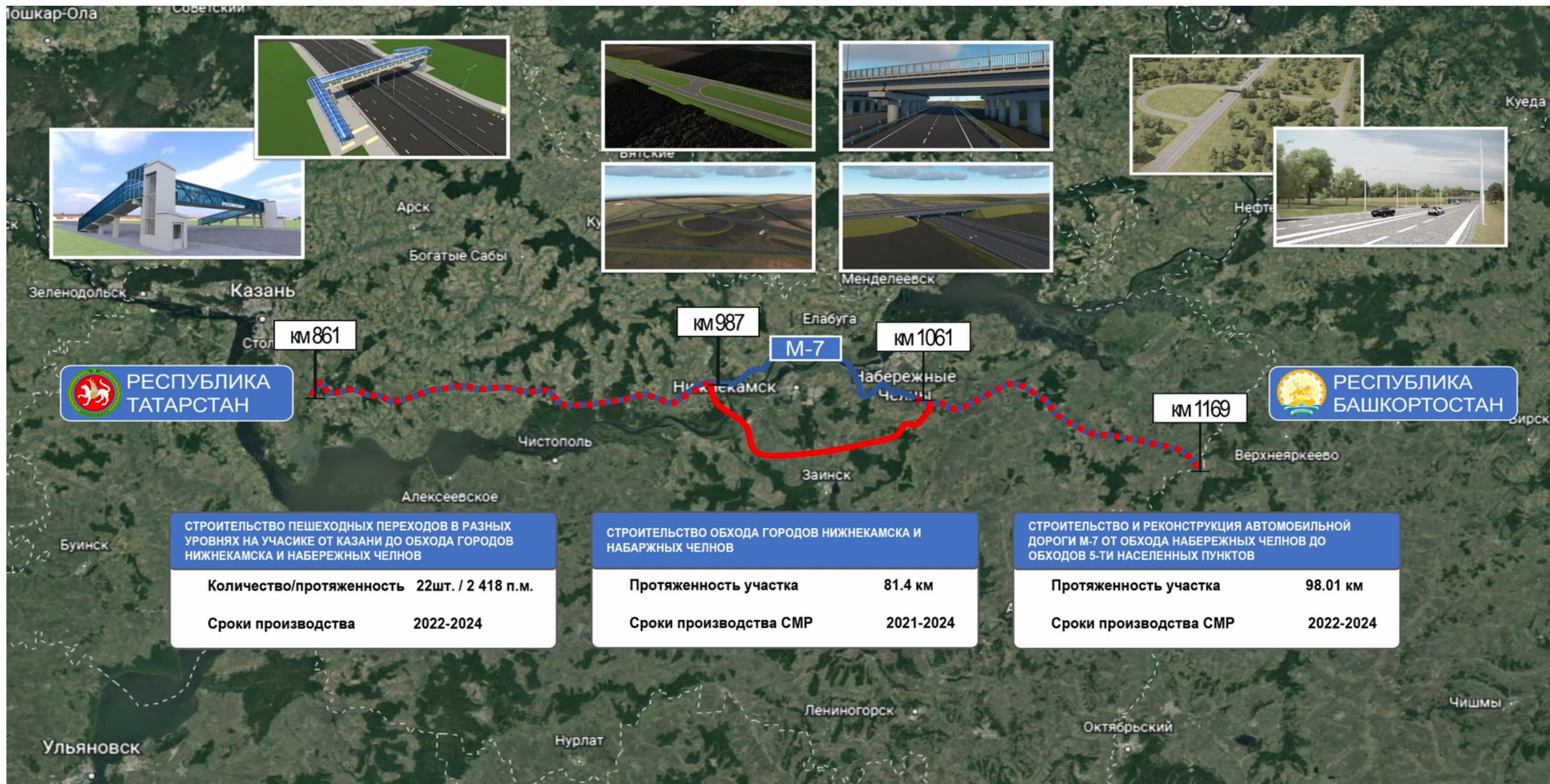
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
РОСАВТОДОР

# ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ТИМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ МАРШРУТА КАЗАНЬ – ЕКАТЕРИНБУРГ

ЗЕНКИН АНДРЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Заместитель главного инженера ФКУ «Волго-Вятскуправтодор»

# ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ СКОРОСТНОГО ТРАНСПОРТНОГО МАРШРУТА КАЗАНЬ – ЕКАТЕРИНБУРГ



## ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

- ОКС и Этапы
- Технические параметры
- Структура конструктивов
- Строительные участки
- Интервалы (захватки)



## КОНТРАКТНАЯ МОДЕЛЬ / ДОКУМЕНТАЦИЯ

- Паспорт контракта
- Смета контракта и Исполнителей
- График производства работ
- Проектная документация
- Рабочая документация
- Строительный контроль
- Исполнительная документация
- Акты КС-2,3

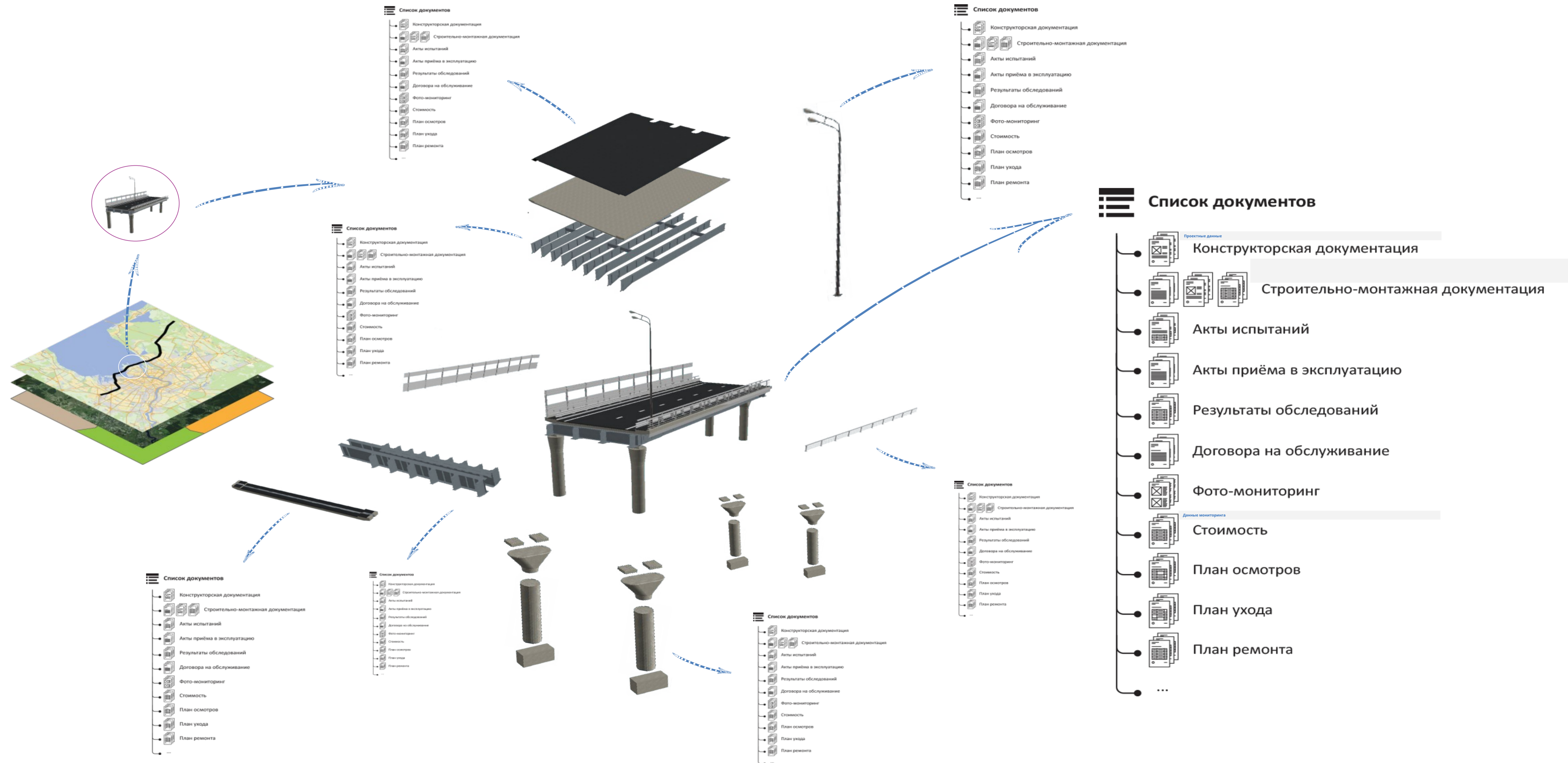
НАПОЛНЕНИЕ

ТИМ (BIM)-МОДЕЛЬ

МОНИТОРИНГ

ДАШБОРДЫ И ОТЧЕТЫ

# СТРУКТУРИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ НА БАЗЕ 3D-МОДЕЛИ

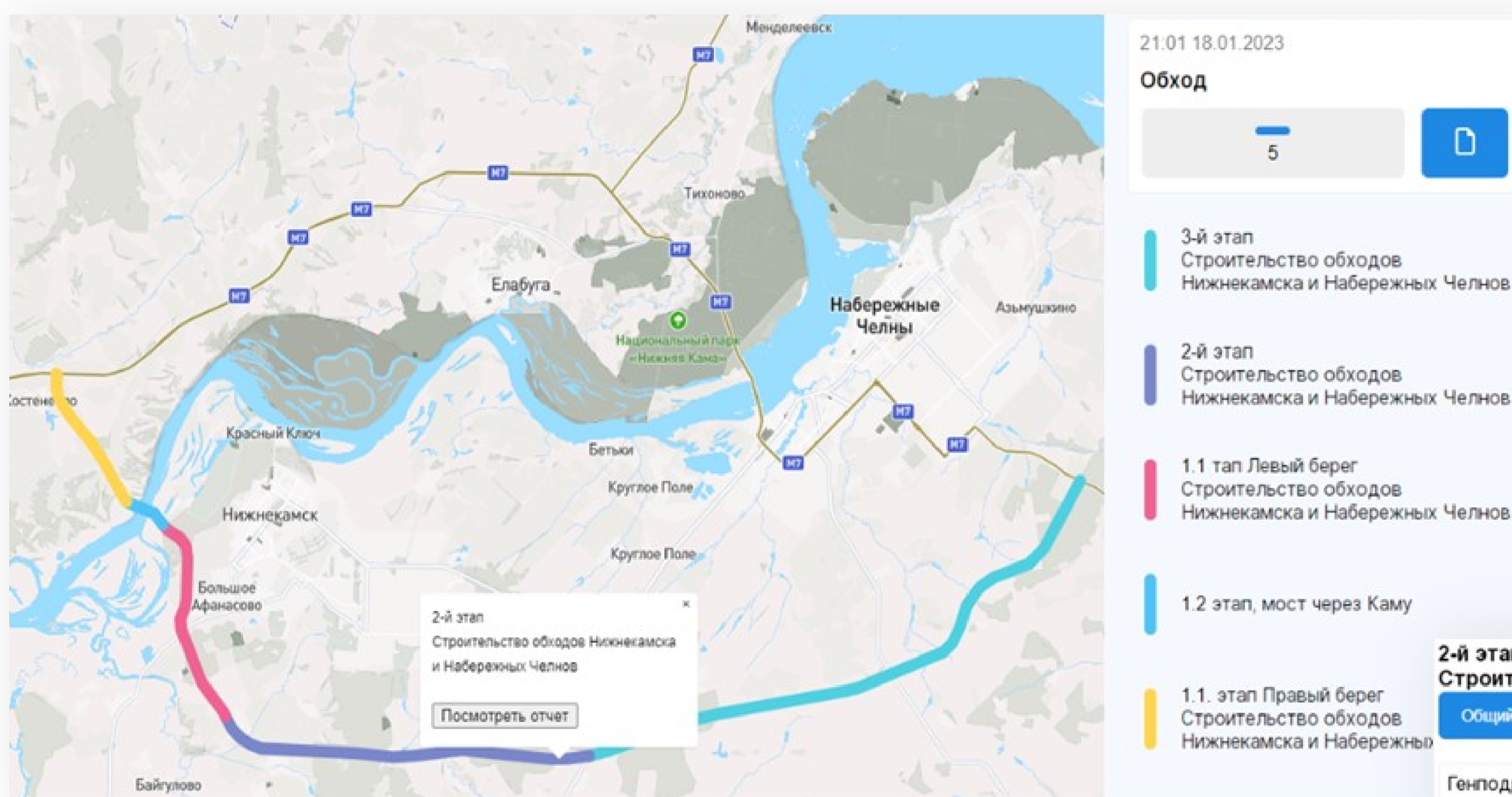


5

# ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ С ДРУГИМИ ВЕНДОРАМИ И МОНИТОРИНГА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ЗАКАЗЧИКОМ



Карта объекта капитального строительства с этапами (участками)



- Каждый объект строительства с привязкой к карте
- Каждый участок имеет свое цветовое значение
- При выборе участка формируется цифровой отчет для визуализации факта выполнения работ

Отчетность по выбранному этапу с переходом в ТИМ, ФО

**2-й этап**  
Строительство обходов Нижнекамска и Набережных Челнов

Общий отчет | **Месячный отчет** | Недельный отчет | Фото

Переход в ТИМ | Клевер СКВЭР

Генподрядчик СМР	Общество с ограниченной ответственностью «Волгадорстрой»	№ Т-103-22	Основные технические параметры
Государственный контракт	от 07-11-2022	рублей	Строительная длина км.
Стоимость выполнения объекта	2 778 166 740	рублей	Транспортные развязки шт.
Затраты заказчика		рублей	Путепроводы шт.
Затраты подрядчика		рублей	Мосты шт.
Выдан аванс		рублей	Информация представлена по состоянию на 01.12.2022
Сроки выполнения работ	15.11.2022-30.10.2025		

№ п/п	Виды работ	Лимиты финансирования доведенные в текущем году, рублей	Объем выполнения в соответствии с КС-2, рублей	Объемы выполнения работ предусмотренные в 2022 году			Распределение объемов работ с учетом запуска рабочего движения в 2024 году					
				ПЛАН	ФАКТ	% выполнения от предусмотренного в текущем году	2023		2024			
				%	тыс. рублей	%	тыс. рублей	%	тыс. рублей	%	тыс. рублей	
Итого:				13,24	283 929,74	1,11	4 808,94	5,9	62,07	1 690 933,58	24,2	425 405,19
1	Подготовительные работы	0	0	18,76	20 392,83	4,42	4 808,94	23,58	40,33	43 846,85	38,95	42 353,44
2	Земляное полотно	0	0	7,84	102 534,79	0	0	0	65,06	850 572,7	27,09	354 211,1
5	Обустройство	0	0	17,06	152 294,43	0	0	0	82,94	740 260,18	0	0
6	Прочие работы	0	0	9,28	8 707,69	0	0	0	59,97	56 253,86	30,75	28 840,66

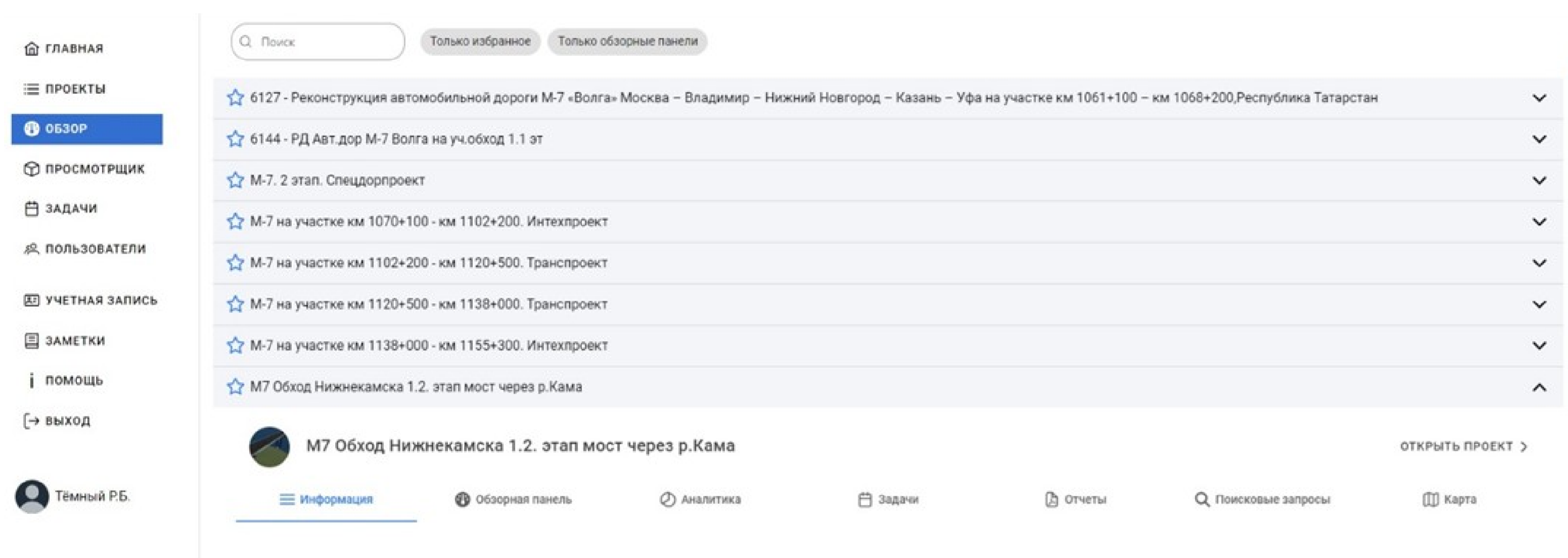


- Выбор годового, месячного, недельного отчетов
- Быстрый просмотр плановых и фактических показателей
- Просмотр фото и видео в привязке к участку для визуальной оценки факта выполнения
- Переход в ТИМ для работы с 3D-моделью объекта

В соответствии с поручением Первого заместителя Министра транспорта Российской Федерации А. А. Костюка от 11 марта 2021 г. № АК-58-пр по вопросу применения технологий информационного моделирования при реализации объектов транспортной инфраструктуры на примере реализации объекта «Строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов, Республика Татарстан», ФКУ «Волго-Вятскуправтодор» осуществляет реализацию нескольких объектов, расположенных на территории Республики Татарстан.

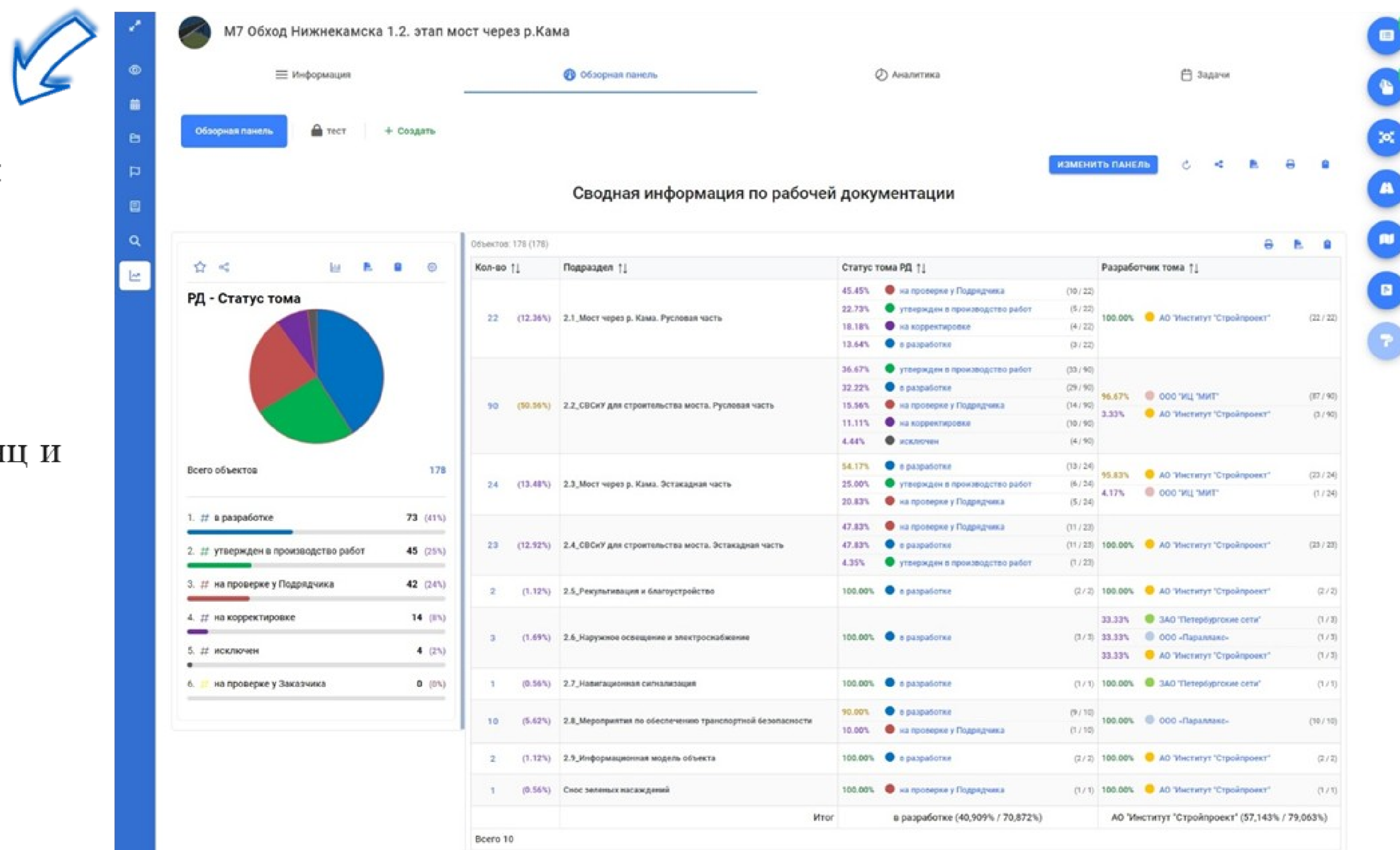
6

# ИНТЕГРАЦИЯ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ С ДРУГИМИ ВЕНДОРАМИ И МОНИТОРИНГА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ЗАКАЗЧИКОМ



- Есть возможность из кейса проектов выбрать отдельный проект по которому в режиме реального времени можно сформировать еженедельный отчет

- Сформированный отчет делится на три блока:
  - информация о ходе разработки рабочей документации;
  - информация о ходе выполнения СМР, в том числе с разбивкой на план/факт за год, за месяц и за неделю;
  - визуализация хода выполнения СМР на 3D информационной модели с добавлением хронологии строительства



Из созданной информационной модели объектов можно получать отчеты, которые подготавливаются автоматически по заранее настроенным шаблонам. Эти отчеты можно получать в виде файлов pdf или в редактируемых текстовых или табличных редакторах. Можно получать сводную информацию по выпуску рабочей документации, выполнению и приемке строительно-монтажных работ. Отчетами можно поделиться, отправив ссылку или QR-код. Кроме интерактивных дашбордов можно получать аналитические выборки и представлять их в виде настраиваемых интерактивных дашбордов, позволяющих получить обобщенную информацию в виде таблиц, графиков, диаграмм и фотоматериалов.

# 7 ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ О ХОДЕ РАБОТ НА ЭТАПЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЪЕКТА



## По выполнению работ в соответствии с контрактной ведомостью

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва-Владимир-Нижегород-Казань-Уфа. Дата составления отчета: 02.03.2024  
 Строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва-Владимир-Нижегород-Казань-Уфа на участке обхода г.п. Нижнекамска и Набережных Челнов, Республика Татарстан.  
 1 этап: строительство-монтажные работы на участке км 0 - км 26+850.  
 1.2 этап: мост через р. Кама

**Сводная таблица выполнения работ по строительству объекта**

Наименование группы работ	Стоимостные показатели, руб.			
	Всего по объекту	По выполняемому объёму без НДС	По объёму, подтвержденному НДС	По объёму, закрытому по КС-1
Непредельные работы и затраты	361 287 335,13	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
Объекты транспортного хозяйства и связи	208 432 159,38	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
Объекты энергетического хозяйства	32 062 578,59	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
Основные объекты строительства	22 814 266 814,99	11 479 745 672,21 (51 %)	1 334 889 183,09 (6 %)	0,00 (0 %)
Прочие работы на стадии работ документации	418 113 445,30	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
Пусконаладочные работы	131 388 089,35	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
Раздел 1. Подготовка территории строительства	47 323 673,33	1 334 781,08 (2 %)	0,00 (0 %)	0,00 (0 %)
<b>ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ:</b>	<b>23 832 874 100,00</b>	<b>11 481 186 455,29 (48 %)</b>	<b>1 334 889 183,09 (6 %)</b>	<b>0,00 (0 %)</b>

## По статусам томов разрабатываемой рабочей документации

Legend for design volume statuses:

- в разработке (Blue)
- на корректировке (Purple)
- на проверке у Подрядчика (Red)
- на проверке у Заказчика (Yellow)
- утвержден в производство работ (Green)
- исключен (Grey)

В целях контроля планового и фактического объемов выполнения работ разработаны месячные и недельные графики производства работ. Завершена настройка возможности автоматического формирования еженедельных отчетов о реализации объектов на основании данных, вносимых в систему подрядными и субподрядными организациями.

## Недельная статистика суточно-месячного графика

КЛЕ ✓ EP СКВЭР 40 Генподрядчик Д. Генподрядчик

Контракты / Контракт / ... / ГПР месячно-суточные / График производства работ

Черновик 04.10.2024 в 14:37 Версия: 2

**Недельная статистика**

Период/неделя	Стоимость, руб.			Выполнение работ, %		
	ПЛАН	ФАКТ	Отклонение П-Ф	ПЛАН	ФАКТ	Отклонение П-Ф
01.02.2024-04.02.2024	22 887 911,83	0,00	- 22 887 911,83	13,79	0,00	- 13,79
05.02.2024-11.02.2024	40 053 845,70	0,00	- 40 053 845,70	24,14	0,00	- 24,14
12.02.2024-18.02.2024	40 053 845,70	0,00	- 40 053 845,70	24,14	0,00	- 24,14
19.02.2024-25.02.2024	40 053 845,70	0,00	- 40 053 845,70	24,14	0,00	- 24,14
26.02.2024-29.02.2024	22 887 911,83	0,00	- 22 887 911,83	13,79	0,00	- 13,79
<b>ИТОГО</b>	<b>165 937 360,75</b>	<b>0,00</b>	<b>- 165 937 360,75</b>	<b>100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>- 100,00</b>

# ФУНКЦИОНАЛ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ



МИНТРАНС РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ДОРОЖНОЕ АГЕНТСТВО  
РОСАВТОДОР

## Функционал Проектная документация

- Архив ПД / Комплекты ПД
- Накладные приемки ПД
- Обмен комментариями участников
- Согласование разделов ПД
- График разработки ПД
- Отчетность и аналитика по ПД

## Функционал Рабочая документация

- Комплекты РД
- Накладные приемки РД
- Реестр замечаний РД, в том числе обсуждение замечаний
- Листы изменений РД
- Согласование комплектов РД
- График выпуска РД
- Отчетность и аналитика по РД
- Техсовет изменений РД

КЛАЕ ✓ EP СКВЭР Тендер

Портфель контрактов / Контракт / Документация / Рабочая документация / Комплекты РД

Здесь должно отображаться наименование контракта...

Комплекты РД Реестр замечаний РД Накладные

Исполнитель: Все Статус: Все Дата создания: Все

№	Наименование	Шифр	Исполнитель	Статус	Дата обновления
1	Технологические и конструктивные решения линейного объекта				
1.1	Проект организации строительства				
1.1.1	Комплект РД	МСК-1313-А	ООО "ПроектСтрой"	В производстве	10.12.2022
1.1.1.1	Проект организации строительства		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.2	Освоение участка (Сети)		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.3	Устройство бортовых камней		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.4	Переустройство контактной сети троллейбуса		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.5	Проект организации строительства		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.6	Освоение участка (Сети)		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.7	Устройство бортовых камней		ООО "ПроектСтрой"		
1.1.1.8	Переустройство контактной сети троллейбуса		ООО "ПроектСтрой"		
1.2	Проект полосы отвода				
1.3	Проект организации строительства				
2	Коммуникация				
3	Опоры двойного назначения				
4	Переустройство электрических сетей				

Заказ № 6144  
Экземпляр \_

АО «Институт «Татдорпроект»

Заказчик – Федеральное казенное учреждение «Федеральное управление автомобильных дорог Волго-Вятского региона федерального дорожного агентства» (ФКУ «Волго-Вятскуправтодор»)

Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа. Строительство автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа на участке обхода городов Нижнекамска и Набережных Челнов, Республика Татарстан  
1 этап: строительные-монтажные работы на участке км 0 – км 26+800  
1.1 этап Автомобильная дорога

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Часть 3. Инженерная подготовка территории.  
Переустройство коммуникаций, попадающих в зону строительства  
Книга 1. Подготовка территории строительства. Переустройство распределительных газопроводов. (Правый берег).  
ЭПУ «Елабугагаз»

6144-1-ГСН-3.2  
Том 3.2.2

Утверждено к производству работ  
заместитель главного инженера  
ФКУ "Волго-Вятскуправтодор"  
А.А. Зенкин

Генеральный директор  
Технический директор  
Главный инженер проекта

Е.С. Пановская  
М.М. Якушев  
В.В. Данилов

2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Дата подписания: 12.09.2024  
Сертификат: 00CF25B06B3508E226F975F023C33FA7  
Владелец: Евгений Андреевич Авдольский  
Действителен с 25.12.2023 по 19.03.2025

КЛАЕ ✓ EP СКВЭР Тендер

Портфель контрактов / Контракт / Документация / Рабочая документация / Комплекты РД

Здесь должно отображаться наименование контракта...

Комплекты РД Реестр замечаний РД Накладные

Исполнитель: Все Статус: Все Дата создания: Все

Новый комплект РД  
Черновик 21.08.2023 в 12:08

Основное Файлы Исполнитель Замечания

Основное

№ 1.1.1 Наименование раздела \* Дата создания  
1.1.1 Электрообеспечение 01.10.2023

Наименование документа \*  
Новый документ РД

Шифр Изменение Дата выпуска документа № листа  
3246920 1 12.05.2023 3

Конструктивы  
Выберите из списка

КЭ-1 КЭ-2 КЭ-3

Файлы

Перетащите файлы сюда или загрузите

Исполнительная схема2.pdf Чертеж Версия: 1

Проект 01.pdf Прочее Версия: 4

Проект.pdf Прочее Версия: 1

Исполнитель

Организация № документа Дата документа  
Выберите из списка Укажите № ДД.ММ.ГГГГ.

Замечания

Необходимо настроить лист согласования для отправки комплекта рабочей документации на согласование

Сохранить На согласование Удалить черновик

КЛАЕ ✓ EP СКВЭР Тендер

Портфель контрактов / Контракт / Документация / Рабочая документация

Комплекты РД Реестр замечаний РД Накладные

Автор: Все Комплект РД: Все Раздел РД: Все

Замечание №4  
Принто 21.08.2023 в 12:08

Основное Документы Результат Комментарий

№ п/п	Замечание	Дата создания
6	Отображение текста замечания...	01.11.2022
5	Отображение текста замечания...	10.11.2022
4	Отображение текста замечания...	18.11.2022
3	Отображение текста замечания...	20.11.2022
2	Отображение текста замечания...	25.01.2022
1	Отображение текста замечания...	07.02.2022

Основное

Документы

Результат

Комментарий

Сидоров К.В.  
автор замечания  
21.08.2023 в 18:30

Иванов А.Б.  
ответственный за результат  
21.08.2023 в 19:55

Сидоров К.В.  
автор замечания  
21.08.2023 в 19:57

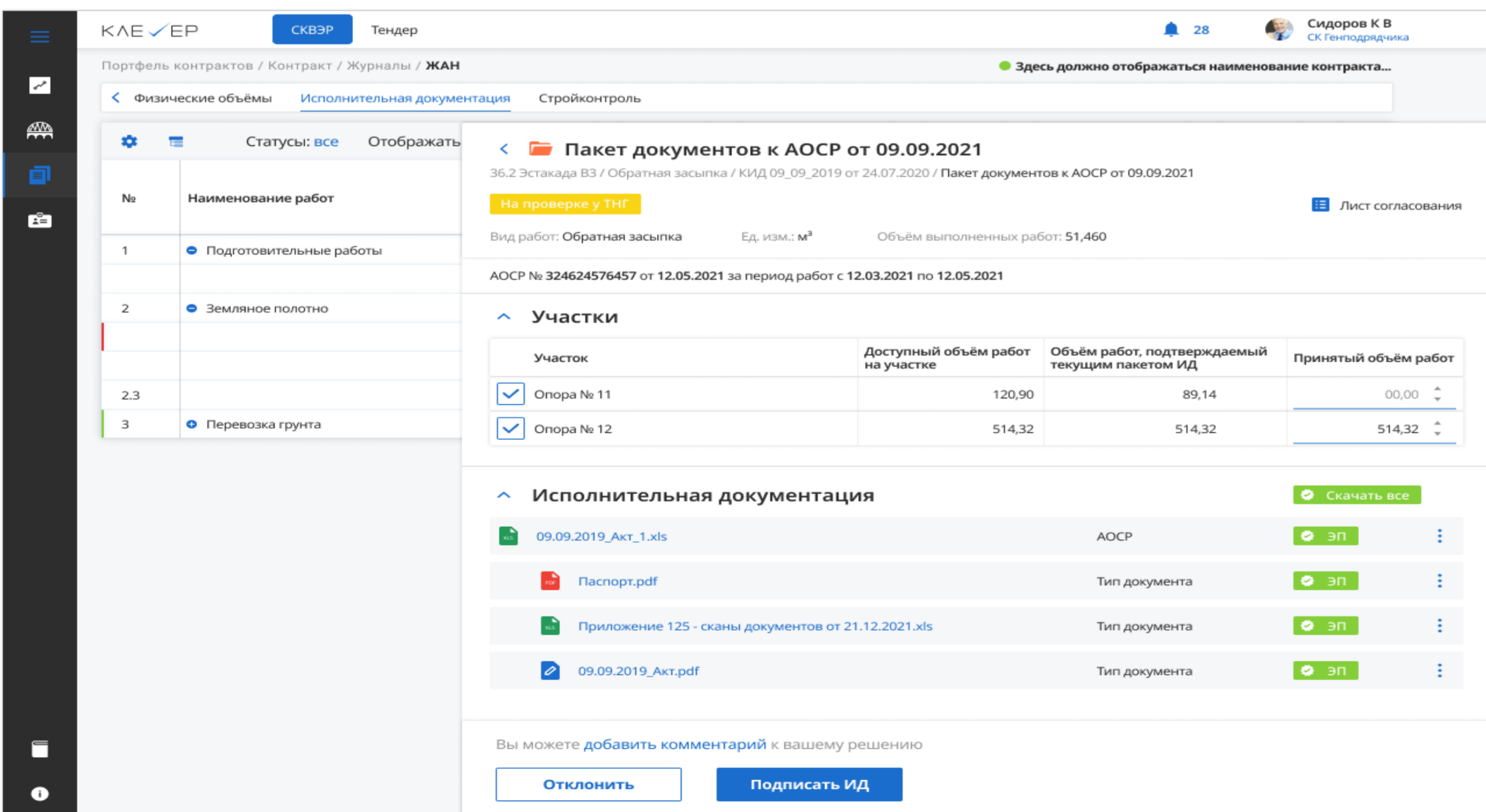
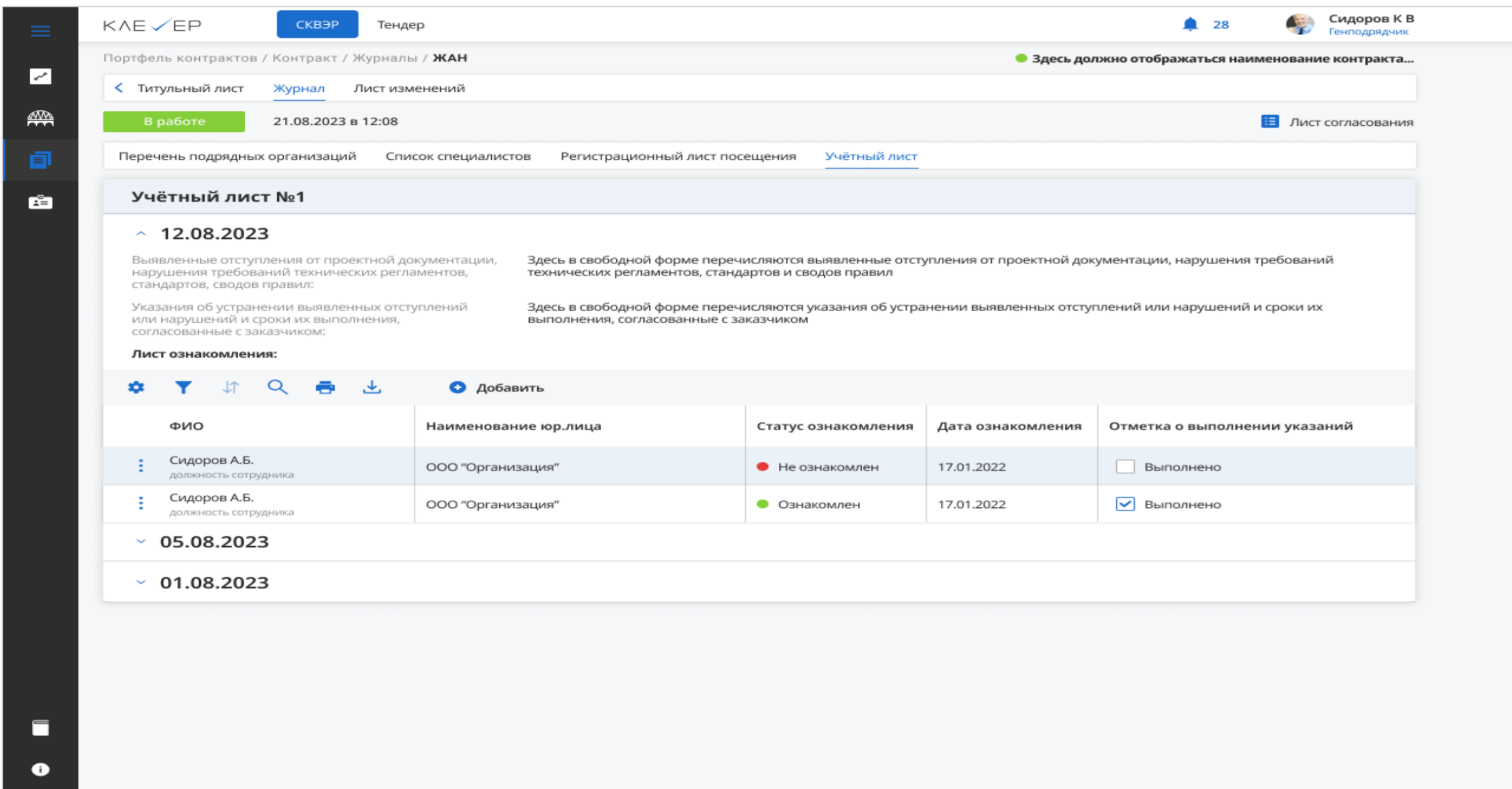
Корректировки отображены в прикрепленном документе

Корректировки внесены

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas vel aliquet nunc. Nam sodales tristique orci in blandit. Etiam ut gravida eros. Ut convallis elit ut lectus volutpat, in blandit sem dapibus. Suspendisse gravida rhoncus sem, a vehicula libero pellentesque id. Sed id eros lacus. Phasellus sed lacus ante. Suspendisse pretium tempor lorem, in consectetur mauris maximus ac. Aenean dapibus, ex in pulvinar ullamcorper, nisi nulla porta libero, eget luctus ipsum ex quis arcu. Sed eu feugiat odio, pulvinar ultrices mi.



# ФУНКЦИОНАЛ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ И АВТОРСКОГО НАДЗОРА В ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ



Объект капитального строительства Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа. Реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа на участке км 1061+100 – км 1068+200, Республика Татарстан, (этап 1, этап 2, этап 3, этап 4, этап 6.1), Российская Федерация, Республика Татарстан, Елабужский район, Нижнекамский район.

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор ФКУ «Волга-Вяткуправтодор», ОГРН: 1021603620323, ИНН: 1660061210, Адрес: 420073, Республика Татарстан, город Казань, ул. Шуртыгина, д.15, Номер телефона: +7 (843) 273-52-11, СРО: ФКУ «Волга-Вяткуправтодор», ОГРН СРО: 1021603620323, ИНН СРО: 1660061210

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс — для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт Общество с ограниченной ответственностью «Волгадорстрой», ОГРН: 1081672001201, ИНН: 1614009744, Адрес: 420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, здание 3В, помещение 1001, Номер телефона: 8(843) 518-68-74

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации Общество с ограниченной ответственностью «Интестрой», ОГРН: 1081690027671, ИНН: 1655157332, Адрес: 420015, РТ, г. Казань, ул. Толстого, д. 1АА, блок Г, офис 100, Номер телефона: +7 987 172 17 78 - АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ «СТРОЙПРОЕКТ», ОГРН: 1027810258673, ИНН: 7826688390, Адрес: 196158, город Санкт-Петербург, Дунайский пр-кт, д.13 к.2, лит.А, Номер телефона: +7 (812) 331-05-05, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОСПРОЕКТСТРОЙ», ОГРН: -, ИНН: -, Адрес: -, Номер телефона: -, Тест проектировщик, ОГРН: -, ИНН: -, Адрес: -, Номер телефона: -, Общество с ограниченной ответственностью «Спецдорпроект», ОГРН: 1081690018915, ИНН: 1658098124, Адрес: 420081, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г. Кариева д.10, пом. 1318, Номер телефона: +7 (843) 222-52-18, АО «Институт «Татдорпроект», ОГРН: 1031621022168, ИНН: 1660059080, Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Ак. Губкина, д.31, Номер телефона: 8(843)221-16-30, АО «Транспроект», ОГРН: 10216038800999, ИНН: 1661008459, Адрес: 420032, Республика Татарстан, город Казань, Краснокошкайская ул., д. 69/12, офис 202, Номер телефона: 8 (843) 571-32-71

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель)

### АКТ освидетельствования скрытых работ

№ 2-С1 07 октября 2024

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля Косоверский Николай Леонтьевич, Приказ № 1 от 06.12.2023, Общество с ограниченной ответственностью «Смоленск-ДорНИИ-Проект», ОГРН: 1066731100831, ИНН: 6729034305, адрес: 214004, г. Смоленск, ул. 2-я Краснинская, д. 7/1; Ведущий инженер-резидент Сыромятников Андрей Васильевич, ФГБУ «РОСДОРТЕХНОЛОГИЯ», ОГРН: 1027739550354, ИНН: 7717083691, адрес: 129085, г. Москва, ул. Бочкова, д. 4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилия, инициалы, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации))

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, выполняющего строительные конструкции, подлежащие освидетельствованию (в случае выполнения работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с иными лицами) Исполнитель Д \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)

Объект капитального строительства Строительство и реконструкция участков автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа. Реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» Москва – Владимир – Нижний Новгород – Казань – Уфа на участке км 1061+100 – км 1068+200, Республика Татарстан, (этап 1, этап 2, этап 3, этап 4, этап 6.1), Российская Федерация, Республика Татарстан, Елабужский район, Нижнекамский район.

Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, или региональный оператор ФКУ «Волга-Вяткуправтодор», ОГРН: 1021603620323, ИНН: 1660061210, Адрес: 420073, Республика Татарстан, город Казань, ул. Шуртыгина, д.15, Номер телефона: +7 (843) 273-52-11, СРО: ФКУ «Волга-Вяткуправтодор», ОГРН СРО: 1021603620323, ИНН СРО: 1660061210

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель; фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места жительства, телефон/факс — для физических лиц, не являющихся индивидуальными предпринимателями)

Лицо, осуществляющее строительство, реконструкцию, капитальный ремонт Общество с ограниченной ответственностью «Волгадорстрой», ОГРН: 1081672001201, ИНН: 1614009744, Адрес: 420066, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, здание 3В, помещение 1001, Номер телефона: 8(843) 518-68-74

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель)

Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации Общество с ограниченной ответственностью «Интестрой», ОГРН: 1081690027671, ИНН: 1655157332, Адрес: 420015, РТ, г. Казань, ул. Толстого, д. 1АА, блок Г, офис 100, Номер телефона: +7 987 172 17 78 - АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНСТИТУТ «СТРОЙПРОЕКТ», ОГРН: 1027810258673, ИНН: 7826688390, Адрес: 196158, город Санкт-Петербург, Дунайский пр-кт, д.13 к.2, лит.А, Номер телефона: +7 (812) 331-05-05, ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «МОСПРОЕКТСТРОЙ», ОГРН: -, ИНН: -, Адрес: -, Номер телефона: -, Тест проектировщик, ОГРН: -, ИНН: -, Адрес: -, Номер телефона: -, Общество с ограниченной ответственностью «Спецдорпроект», ОГРН: 1081690018915, ИНН: 1658098124, Адрес: 420081, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г. Кариева д.10, пом. 1318, Номер телефона: +7 (843) 222-52-18, АО «Институт «Татдорпроект», ОГРН: 1031621022168, ИНН: 1660059080, Адрес: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Ак. Губкина, д.31, Номер телефона: 8(843)221-16-30, АО «Транспроект», ОГРН: 10216038800999, ИНН: 1661008459, Адрес: 420032, Республика Татарстан, город Казань, Краснокошкайская ул., д. 69/12, офис 202, Номер телефона: 8 (843) 571-32-71

(фамилия, имя, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя, наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс, наименование, ОГРН, ИНН саморегулируемой организации, членом которой является указанное юридическое лицо или индивидуальный предприниматель)

### АКТ освидетельствования ответственных конструкций

№ 3-С1 07 октября 2024

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля Косоверский Николай Леонтьевич, Приказ № 1 от 06.12.2023, Общество с ограниченной ответственностью «Смоленск-ДорНИИ-Проект», ОГРН: 1066731100831, ИНН: 6729034305, адрес: 214004, г. Смоленск, ул. 2-я Краснинская, д. 7/1; Ведущий инженер-резидент Сыромятников Андрей Васильевич, ФГБУ «РОСДОРТЕХНОЛОГИЯ», ОГРН: 1027739550354, ИНН: 7717083691, адрес: 129085, г. Москва, ул. Бочкова, д. 4

(должность, фамилия, инициалы, идентификационный номер в национальном реестре специалистов в области строительства, реквизиты распорядительного документа, подтверждающего полномочия, с указанием наименования, ОГРН, ИНН, места нахождения юридического лица, фамилия, инициалы, отчество, адрес места жительства, ОГРНИП, ИНН индивидуального предпринимателя)

Акт составлен в экземплярах.

Приложения 6144-2-АД-4.1.10; 5-876-П-1-П-1 (исполнительные схемы и чертежи, результаты испытаний, обследований, лабораторных и иных испытаний)

Представитель застройщика, технического заказчика, лица, ответственного за эксплуатацию здания, сооружения, или регионального оператора по вопросам строительного контроля Косоверский Н. Л., Сыромятников А. В \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт Валюдалин А. \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, по вопросам строительного контроля Валюдалин А. \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)

Представитель лица, осуществляющего подготовку проектной документации (в случае привлечения застройщиком лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации согласно части 2 статьи 53 Градостроительного кодекса Российской Федерации) Фомина А. \_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы, подпись)



- ## Функционал Стройконтроль
- График проведения контрольных мероприятий
  - Операционный контроль
  - Приемочный контроль (вызов на объект)
  - Акты контрольных мероприятий
  - Реестр замечаний
  - Предписания на устранение замечаний
  - Акты об устранении замечаний
  - Обмен комментариями участников
  - Отчетность и аналитика по Стройконтролю

- ## Функционал Авторский надзор
- График проведения контрольных мероприятий
  - Приемочный контроль (вызов на объект)
  - Журнал Авторского надзора
  - Реестр замечаний РД
  - Обмен комментариями участников
  - Отчетность и аналитика по Авторскому надзору

10

# ФУНКЦИОНАЛ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ



КЛЕ ✓ EP СКВЭР Тендер

Контракты / Контракт / Надзор / ИД

Здесь должно отображаться наименование контракта...

Исполнительная документация

Поиск по работам

Статус комплекта ИД: Все Статус пакета ИД: Все Период: 12.03.2022 - 20.11.2023 Исполнитель: Все Отображать записи: Все

№	Наименование работ	Комплект ИД	Статус	ТРЗ	Участки	Период работ	Исполнитель	Обновлено	Сменил статус
2	Переустройство дождевой канализации	Переустройство дождевой канализации	В работе	СМР		29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Сидоров А. Б.
		Разборка покрытий	Проверка ИД Заказчиком	СМР		29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Сидоров А. Б.
	Переустройство дождевой канализации / Разборка...	Переустройство дождевой канализации / Разборка...	Проверка ИД Заказчиком	СМР		29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Сидоров А. Б.
		Разборка покрытий/1/08.05.2023	Разборка покрытий/1/08.05.2023	Проверка ИД Заказчиком	СМР	Основной этап	29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023
2.2	Восстановление покрытий и оснований щебёночных...	Восстановление покрытий и оснований щебёночных...	ИД принята	СМР		29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Кошечкина Д. Е.
		Восстановление покрытий и оснований щебёночных...	ИД принята	СМР		29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Кошечкина Д. Е.
		Восстановление покрытий и оснований щебён...	ИД принята	СМР	Опора 1	29.04.2023 - 29.07.2023	ПАО МОСГОТРЕСТ	30.07.2023	Кошечкина Д. Е.

## Функционал исполнительной документации

- Общий журнал работ
- Журнал входного контроля материалов
- Специальные журналы
- Исполнительные схемы
- Согласование Исполнительных схем
- Типизированные и нетипизированные акты ИД
- Согласование пакетов и комплектов ИД

КЛЕ ✓ EP СКВЭР Тендер

Портфель контрактов / Контракт / Надзор / ИД

Здесь должно отображаться наименование контракта...

Исполнительная документация

Новый пакет исполнительной документации

36.2 Эстакада В3 / Обратная засыпка / 09\_09\_2019 от 24.07.2020 / Новый пакет исполнительной документации

Проверка ИД Генподрядчиком

Общие Участники ИД Исполнительная схема Журнал История Комментарий

Лист согласования

Общие

Документация

Сметная: 11-ПБ-6.2

Проектная: 8649-17-1-ИГДИ-1.6; 8649-17-1-ИГДИ-1.7

Рабочая: АД1-3\_Книга 3 И.Им 1.pdf

Объем По ИД 0

Период работ: 12.06.2020 - 24.07.2020

Участки

Участок	ФО завершенный / принятый	Остаток ИД		Внесите объем по ИД
		п	рд	
<input checked="" type="checkbox"/> Опора № 11	120,90 / 120,90	89,14	89,14	0,00
<input checked="" type="checkbox"/> Опора № 12	514,32 / 514,32	514,32	514,32	514,32

Исполнительная документация

Исполнительная схема

Реквизиты документа

Дата документа: 10.08.2023

Наименование: ИМ-12-28-2-Р-1.23-ЛДТ-08.8

Шифр документа: Монтаж воздуховодов системы В1

Тип схемы: ИС - исполнительная схема

Файл исполнительной схемы

Исполнительная схема2.pdf

Журнал

Связанный журнал: Журнал авторского надзора от 10.08.2023

История согласований

Комментарий

Вы можете добавить комментарий к вашему решению

Отклонить Принять

### Лист согласования

Документ: Пакет ИД Укладка двухслойной гофрированной перфорированной трубы DN/4.1/ДР2/21.01.2024 21.01.2024

Дата создания: 16.08.2024 14:17:32

Автор: Саидов Марат Рустемович

Организация	ФИО согласующего	Роль согласующего	Очереднос	Требуется укЭП	Статус	Комментарий
ООО «Волгадорстрой»_Исп.	Саидов Марат Рустемович	Представитель Исполнительной организации	1	<input type="checkbox"/>	Согласовано	
ООО «Волгадорстрой»	Киямов Марат Ахтямович	Администратор проектов	2	<input type="checkbox"/>	Согласовано	
ООО «Волгадорстрой» СК	Антон Валиуллин	Представитель Генподрядчика по вопросам строительного контроля	3	<input type="checkbox"/>	Согласовано	
АО «Институт «Татдорпроект»	Фомина Елена Александровна	Представитель Проектной организации	4	<input type="checkbox"/>	Согласовано	
ФГБУ «РОСДОРТЕХНОЛОГИЯ»	Сыромятников Андрей Васильевич	Представитель Заказчика по вопросам строительного контроля	5	<input type="checkbox"/>	Согласовано	
ООО «Смол-ДорНИИ-Проект»	Косоверский Николай Леонтьевич	Представитель Заказчика по вопросам строительного контроля	6	<input type="checkbox"/>	Согласовано	

Сохранить

Отправить на согласование

Отменить

# ФУНКЦИОНАЛ ПОДПИСАНИЯ ФОРМ КС-2 И КС-3 В ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ



КЛЕ ✓ ЕР СКСВР Тендер

Портфель контрактов / Контракт / Приемка / Приемка ГП / КС-3 / КС-3 от 21.08.2023

Черновик 21.08.2023 в 12:08

Сидоров К В ОСПР - Специалист

Строительство путепровода

Прикрепленный документ КС-3

Вы загрузили КС-3:

КС-3 от 21-08-2023.pdf

Добавить удержания

№ п/п	Наименование вида работ, затрат	Зачёт аванса	Стоимость выполненных работ и затрат		
			С начала строительства	С начала года	В том числе за отчетный период
	Всего работ и затрат, включая		934 974,34	934 974,34	545 930,10
1	Строительно-монтажные работы		934 974,34	934 974,34	545 930,10
2	Оборудование		0,00	0,00	0,00
3	Прочие затраты		0,00	0,00	0,00
<b>ИТОГО</b>			<b>934 974,34</b>	<b>934 974,34</b>	<b>545 930,10</b>
Сумма НДС			186 994,87	186 994,87	109 186,02
Всего с учётом НДС			1 121 969,21	1 121 969,21	655 116,12

Документы

Исполнительная...

На согласование

## Подписанная ЭЦП форма КС-2

Утверждение формы № КС-2

Утверждено исполнителем: Голубовский Павел от 11.11.2023 10:30

Форма по ОКЗУ: 12/2006

Исполнитель: ООО «ВекторСтройСервис» 420073, Республика Татарстан, город Казань, ул. Шульгина, д.15

Генеральный директор: ООО «ВекторСтройСервис» 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, здание 10, помещение 100

Сторона, для которой производится расчет: М-7 "Полоса" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа на участке общего пользования Новошаранская и Шарановская, Чистая, Полевая, ул. (См. сайт: https://www.mta-7.ru/)

После завершения работ: 07.09.2024

Договор подряда (заказ): 1-104-23

Вид операции: 13.11.2023

АКТ О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Выполнено работ, руб.
1	Создание объектов строительства				
1	179.0 Работы по устройству фундаментов (включая опалубку)	куб. м	491,2	427,93	21079,214
2	179.0 Работы по устройству фундаментов (включая опалубку)	куб. м	491,2	209,62	17389,144
3	180.0 Установка железобетонных конструкций (включая опалубку)	куб. м	113,4	427,93	4699,732
4	181.0 Установка железобетонных конструкций (включая опалубку)	куб. м	113,4	283,38	31867,112
5	182.0 Установка железобетонных конструкций (включая опалубку)	куб. м	491,2	143,38	10077,048
6	183.0 Установка железобетонных конструкций (включая опалубку)	куб. м	529,91	81,11	46796,3361
7	190.000 Прочие работы	м	87	9655,74	79499,38
8	190.000 Прочие работы	м	6	62,68	3769,752

Сумма (договорная) стоимость и количество с договором подряда (заказом): 794796190 руб.

Сторона: Генеральный директор: ООО «ВекторСтройСервис» Голубовский Павел

Получатель: Заместитель главного инженера ООО «ВекторСтройСервис» Замосеев Александр Александрович

Исполнитель: Руководитель группы строительного контроля Шварцман Александр Александрович

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Дата и время: 2023.08.21 14:08:20

Сертификат: 1706697345435706567197100070865767

Получатель: Замосеев Александр Александрович

Исполнитель: Шварцман Александр Александрович

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Дата и время: 2023.08.21 14:08:20

Сертификат: 1706697345435706567197100070865767

Получатель: Замосеев Александр Александрович

Исполнитель: Шварцман Александр Александрович

Исполнительная...

На согласование

Исполнительная...

На согласование

## Подписанная ЭЦП форма КС-3

Утверждение формы № КС-3

Утверждено исполнителем: Голубовский Павел от 11.11.2023 10:30

Форма по ОКЗУ: 12/2006

Исполнитель: ООО «ВекторСтройСервис» 420073, Республика Татарстан, город Казань, ул. Шульгина, д.15

Генеральный директор: ООО «ВекторСтройСервис» 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Чистопольская, здание 10, помещение 100

Сторона, для которой производится расчет: М-7 "Полоса" Москва - Владимир - Нижний Новгород - Казань - Уфа на участке общего пользования Новошаранская и Шарановская, Чистая, Полевая, ул. (См. сайт: https://www.mta-7.ru/)

После завершения работ: 07.09.2024

Договор подряда (заказ): 1-104-23

Вид операции: 13.11.2023

О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость, руб.	Выполнено работ, руб.
1	Всего работ и затрат, включая				
1	Строительно-монтажные работы			934 974,34	545 930,10
2	Оборудование			0,00	0,00
3	Прочие затраты			0,00	0,00
<b>Итого</b>				<b>934 974,34</b>	<b>545 930,10</b>
Сумма НДС				186 994,87	109 186,02
Всего с учётом НДС				1 121 969,21	655 116,12

Сторона: Генеральный директор: ООО «ВекторСтройСервис» Голубовский Павел

Получатель: Заместитель главного инженера ООО «ВекторСтройСервис» Замосеев Александр Александрович

Исполнитель: Руководитель группы строительного контроля Шварцман Александр Александрович

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Дата и время: 2023.08.21 14:08:20

Сертификат: 1706697345435706567197100070865767

Получатель: Замосеев Александр Александрович

Исполнитель: Шварцман Александр Александрович

## Функционал Сдача/приемка работ, формы КС-2 и КС-3

- Реестр Исполнительной документации
- Согласование Реестр Исполнительной документации
- Непредвиденные работы
- Формы КС-2,3
- Согласование КС-2,3
- Форма КС-6а

## Функционал Финансы

- Бюджет контракта план-факт
- Маржинальность, рентабельность контракта
- Незавершенное производство (НЗП)
- Авансирование
- График освоения денежных средств (ГОДС)
- Лимиты финансирования
- Кредитование
- Аналитика и отчетность по финансам



# XI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА