



**Акционерное общество  
Центр методологии нормирования и  
стандартизации в строительстве»**

**АО «ЦНС»**

---

125057, город Москва, Ленинградский проспект, д. 63, 8 этаж, тел./факс: +7 (499) 157-0561

ИНН 7743598217, ОГРН 1067746671838, сайт: <http://www.aocns.com>, e-mail: [info@aocns.com](mailto:info@aocns.com)

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

**МОДУЛЬ «УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИМИ ДАННЫМИ»**

2022 г.

## 1. Вход в систему

Для входа в личный кабинет перейдите по ссылке (сочетание клавиш Ctrl+левая кнопка мыши): <https://pdm.aocns.com/>

Введите данные пользователя

- Reader
- Хlкc3Y



ДОБРО  
ПОЖАЛОВАТЬ!

---

<input type="text" value="Логин"/>	<input type="text" value="Пароль"/>	<input type="button" value="Войти"/>
------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------

---

Рисунок 1. Стартовая страница

## 2. Список проектов

После входа откроется главное окно со списком проектов.

Каждый проект на главной странице содержит информацию по стадии на которой находится (1) и общий балл критичности проекта (2), чем выше балл, тем критичнее отставание по проекту

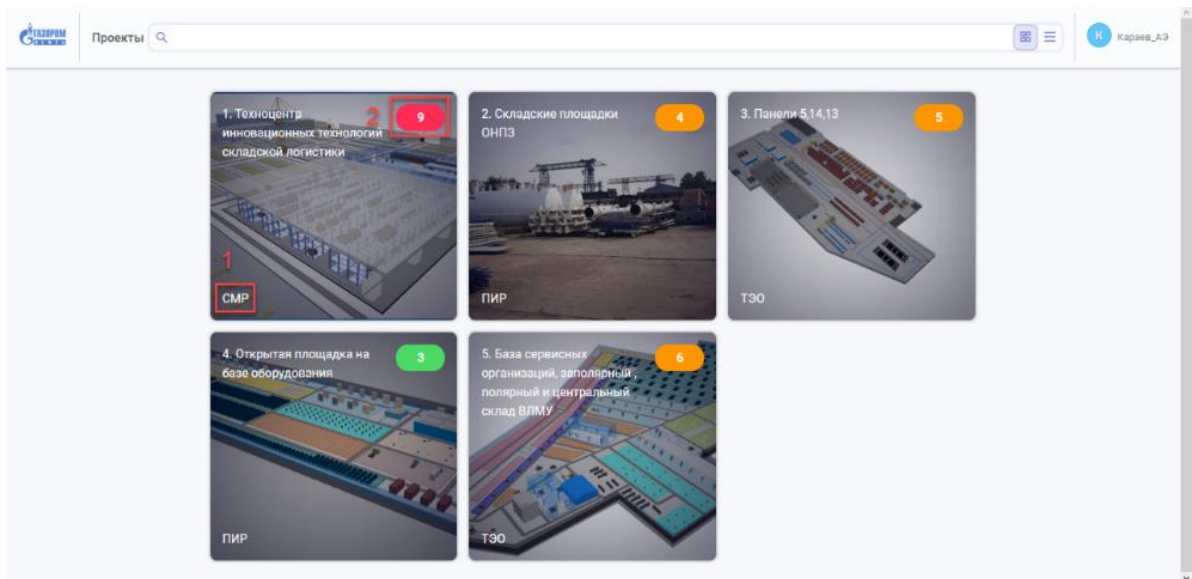


Рисунок 2. Список проектов

1) Для изменения вида отображения проектов можно выбрать вариант

отображения **списком** либо **шахматкой**

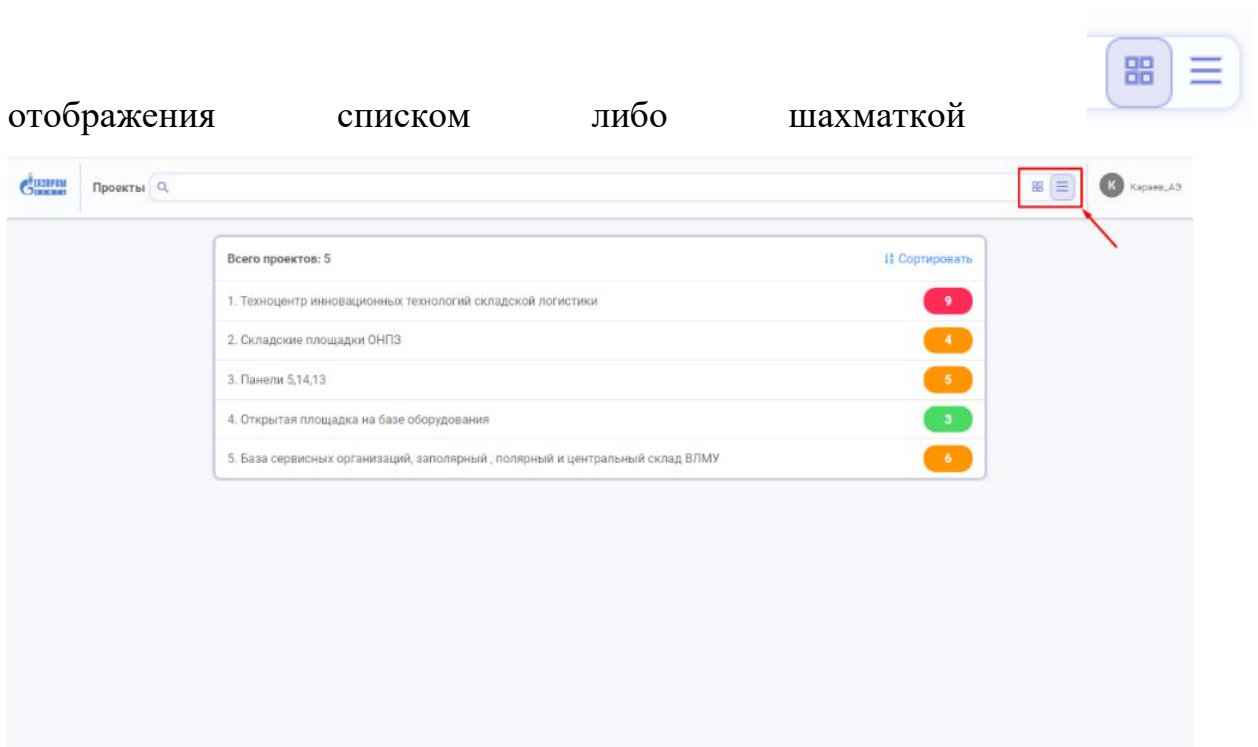
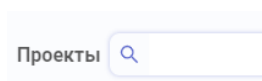


Рисунок 3. Переключение представления

2) Для поиска и навигации по проектам, можно воспользоваться строкой

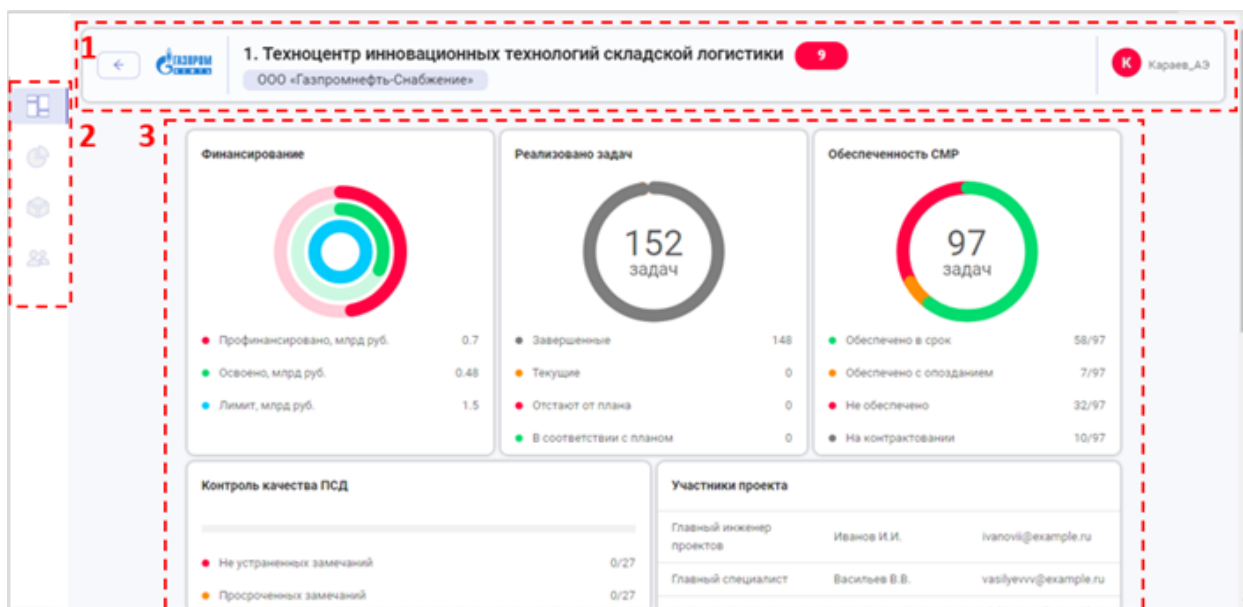
поиска проектов



3) Для выхода из аккаунта - нажмите на имя пользователя в верхнем правом углу рабочего окна.

4) Кликните по иконке проекта «1. Техноцентр инновационных технологий складской логистики», позволит провалиться в проект.


### 3. Главное меню проекта




После выбора проекта открывается главное меню проекта, которое разбито на активные зоны:

1. Панель проекта

2. Кнопки быстрого доступа:

 сводная аналитика,

 детальная аналитика,

 информационная модель,

 участники проекта;

3. Сводная аналитика

### 3.1. Окно сводной аналитики

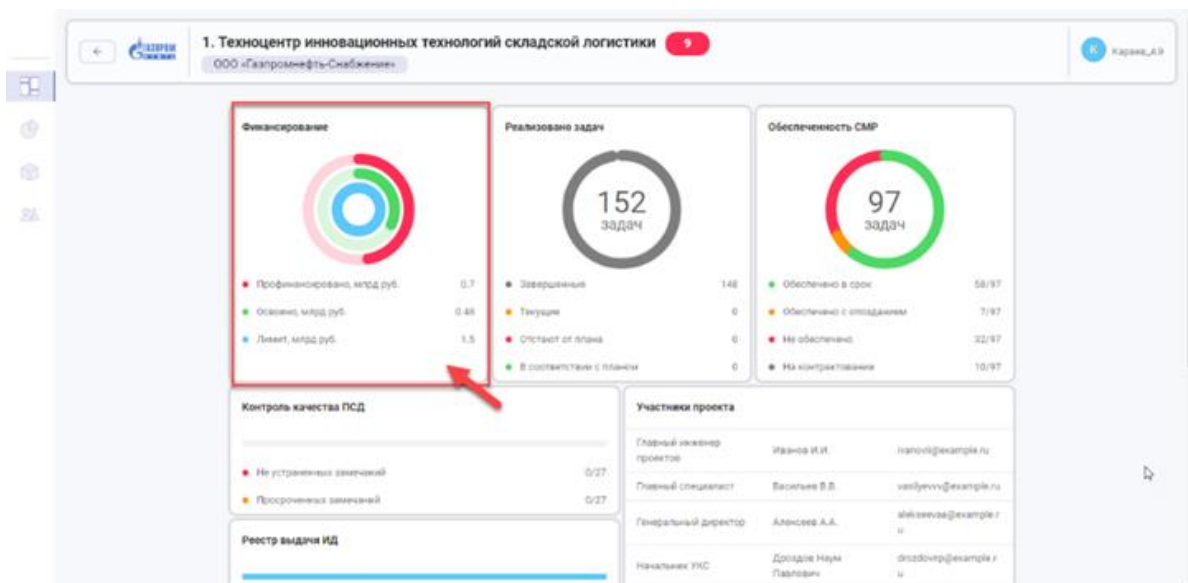


Рисунок 4. Окно сводной аналитики

Окно сводной аналитики содержит актуальную информацию о текущем состоянии проекта в различных информационных срезах, а именно:

1. Финансирование
2. Статусы реализации задач
3. Обеспеченность СМР
4. Контроль качества ПСД
5. Участники проекта
6. Реестр выдачи ИД
7. Поручения

Клик по отдельно выбранному отчету откроет страницу с детальной информацией.

## 3.2. Разделы детальной аналитики

1. Техноцентр инновационных технологий складской логистики

ООО «Газпромнефть-Снабжение»

Финансирование Реализовано задач Контроль качества ПСД Ответственные исполнители Анализ обеспеченности СМР МТР Реестр предоставленной ИД

Страница 1 из 2

Техноцентр инновационных технологий складской логистики с инженерными коммуникациями и сооружениями филиала "Ималт" Газпромнефть-Снабжение России, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Югра, г. Ханты-Мансийск, Прейское месторождение.

05.06.2020 09:47:52

### Анализ освоения

АВ17. Автоматизация теплого пункта			
Показатель	ЛСР №02-08 от 01.04.2018	Акт приема №1 от 06.08.2018	Разница, руб.
Всего, руб.	274 511,00	291 319,00	-16 808,00
Строительные работы, руб.	21 670,00	23 080,00	-1 410,00
Монтажные работы, руб.	79 910,00	96 310,00	-16 400,00
Оборудование, руб.	172 910,00	172 910,00	0,00
Средства на оплату труда, руб.	22 210,00	28 175,00	-3 965,00
Трудоемкость, чел. час	80,00	94,20	-14,20

АВ16. Монтаж теплообменников АБК			
Показатель	ЛСР №02-11 от 01.04.2018	Акт приема №1 от 01.08.2018	Разница, руб.
Всего, руб.	749 500,00	964 114,00	-214 614,00

Рисунок 5. Раздел "Финансирование"

Окно детальной информации по отчету содержит зону работы с отчетом (1) и зону перехода на другие отчеты (2).

Зона работы с отчетом позволяет:



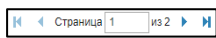
Распечатать отчет;



Сохранить отчет в любом удобном формате;



Использовать поиск по отчету;



Осуществлять навигацию по страницам;



Изменить масштаб отображения;



Изменить режим отображения.

### 3.3. Раздел «Реализовано задач»

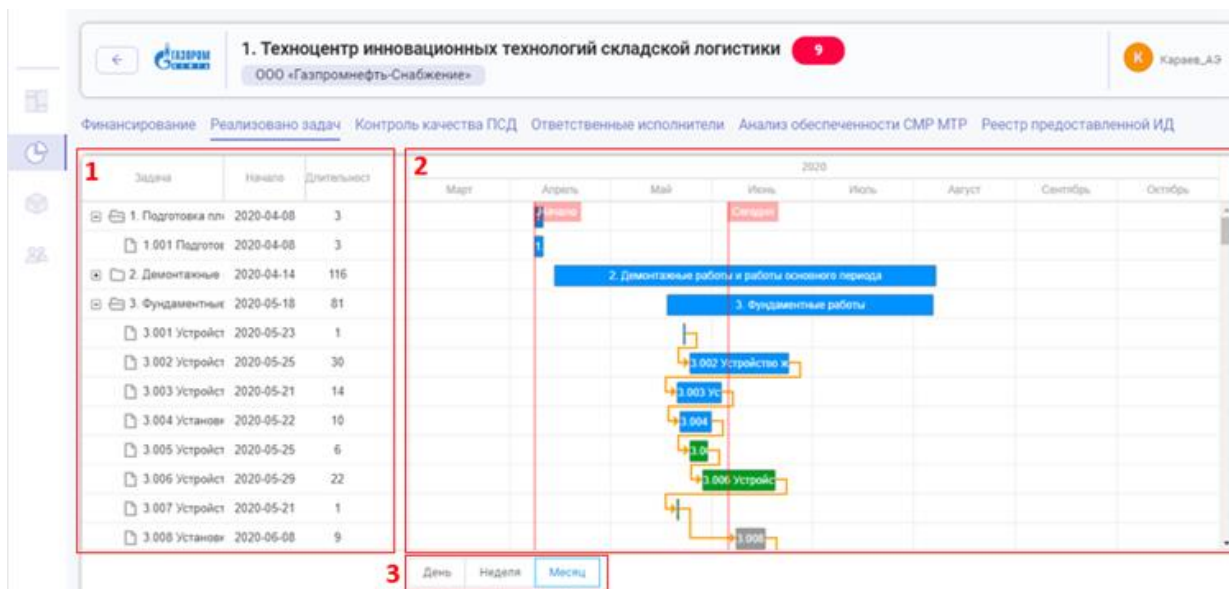


Рисунок 6. Раздел "Реализовано задач"

Переход на отчет «Реализовано задач» открывает аналитику с диаграммой Ганта.

Отчет содержит три активные зоны:

1-список задач;

2-отображение задач на диаграмме Ганта;

3-режим отображения графика.

### 3.4. Раздел «Контроль качества ПСД»

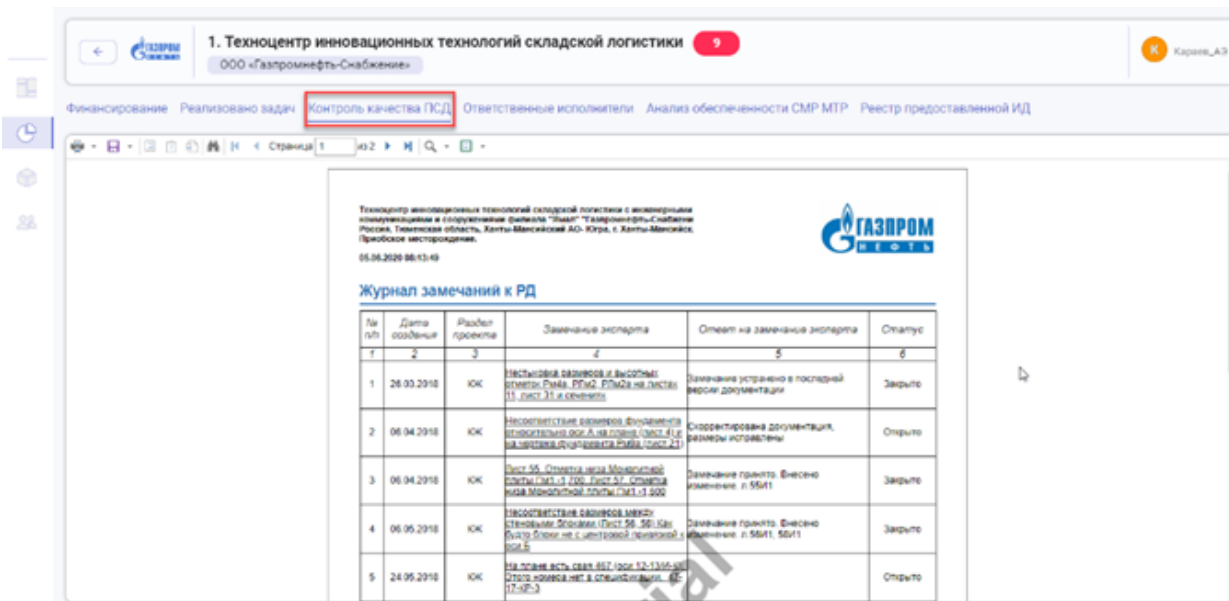


Рисунок 7. Контроль качества ПСД

В отчёте отображается статус согласования проектно-сметной документации (ПСД) на основании данных в системе.

Статусы замечаний к ПСД «Закрыто» и «Открыто», вносятся и прикрепляются к отдельным документам, размещённым в цифровой платформе.

### 3.5. Ответственные исполнители

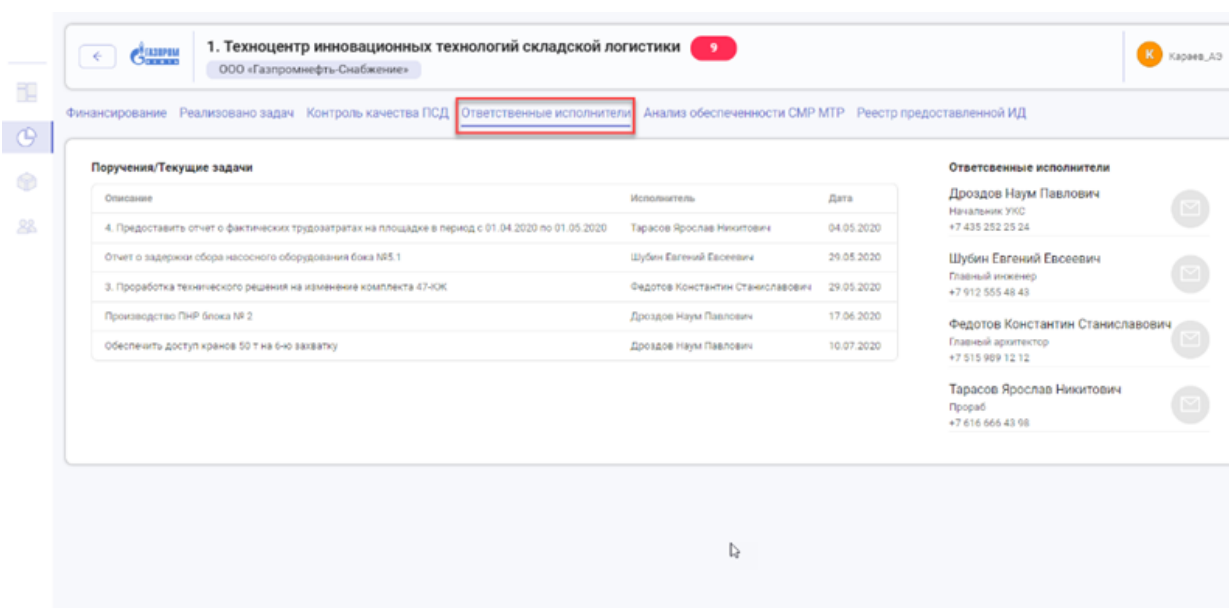


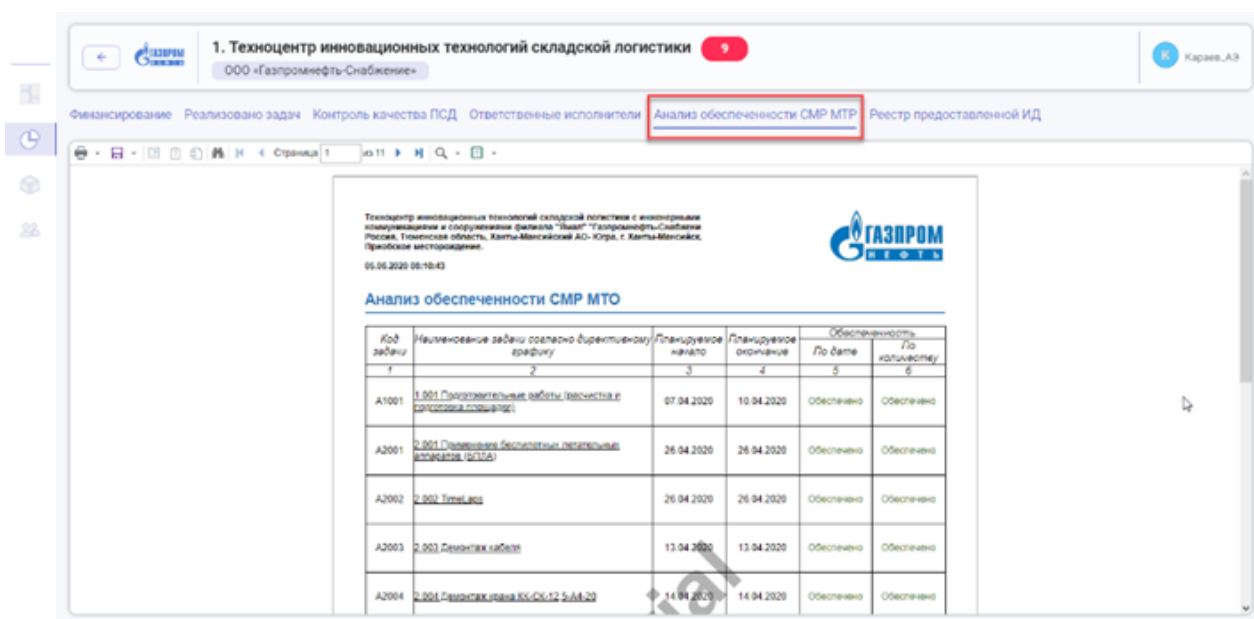
Рисунок 8. Ответственные исполнители



В разделе выводится перечень и контактные данные ответственных исполнителей участников проекта.

Дополнительно приводится список пользователей с указанием предоставления доступа.

### 3.6. Анализ обеспеченности СМР МТР



1. Техноцентр инновационных технологий складской логистики  
000 «Газпромнефть-Снабжение»

Фиксирование Реализовано задач Контроль качества ПСД Ответственные исполнители **Анализ обеспеченности СМР МТР** Реестр предоставленной ИД

Техноцентр инновационных технологий складской логистики с инновационными технологиями и оборудованием филиала «Газпромнефть-Снабжение» России, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО-Югра, с. Ханты-Мансийск, Промышленное месторождение.

05.06.2020 16:16:43

**Анализ обеспеченности СМР МТО**

№01 задачи	Наименование задачи согласно директивному заданию	Планируемое начало	Планируемое окончание	Обеспеченность	
				По дате	По количеству
A1001	1.001 Проведение работ по монтажу и пуску оборудования	07.04.2020	10.04.2020	Обеспечено	Обеспечено
A2001	2.001 Проверка безопасности работ на объекте (ПЗС)	26.04.2020	26.04.2020	Обеспечено	Обеспечено
A2002	2.002 Тестирование	26.04.2020	26.04.2020	Обеспечено	Обеспечено
A2003	2.003 Ремонт кабелей	13.04.2020	13.04.2020	Обеспечено	Обеспечено
A2004	2.004 Ремонт кабеля КС-СК-12 5-А4-20	14.04.2020	14.04.2020	Обеспечено	Обеспечено

Рисунок 9. Раздел "Анализ обеспеченности СМР МТР"

В отчёте отображается статус наличия на промобъектом складе материально-технических ресурсов (оборудования, материалов) на дату начала работы календарно-сетевым графиком по двум параметрам:

- по дате – доставка МТР к началу работ.
- по количеству – доставка полного количества МТР к началу работ.

### 3.7. Реестр переданной ИД

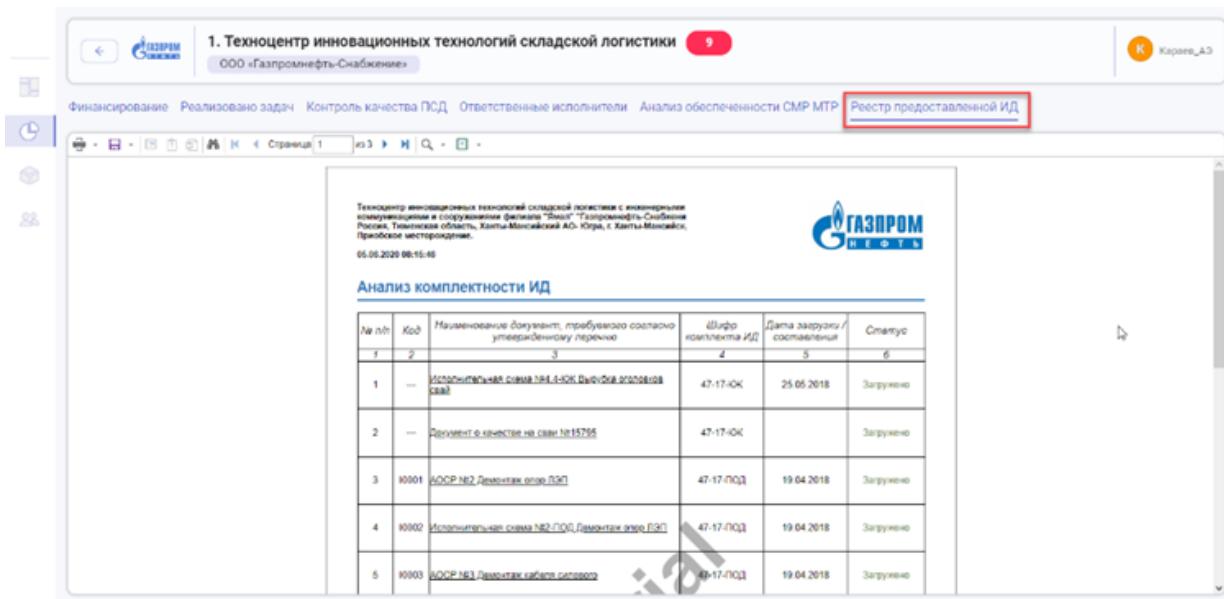


Рисунок 10. Реестр переданной ИД

В разделе приводится список опубликованной исполнительной документации, загруженной участниками проекта в Цифровую платформу.

### 3.8. Раздел поручения

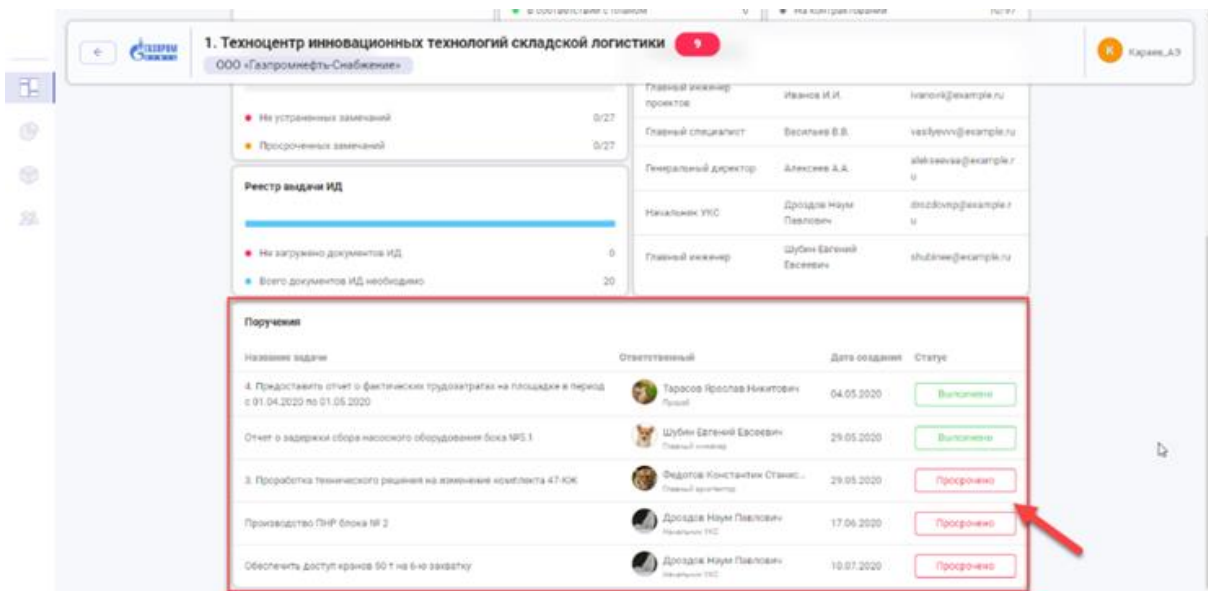


Рисунок 11. Раздел "Поручения"

Для просмотра детальной информации по списку поручений нажмите на карточку Поручения.

В открывшемся окне отображаются перечень поручений/ текущих задач а также личной информацией исполнителей для быстрой связи – ФИО,

должность, телефонный номер. Также реализована возможность отправки электронного письма сразу из личного кабинета.

## 4. Работа с информационной моделью объектов

Для перехода к информационной модели объекта нажмите иконку

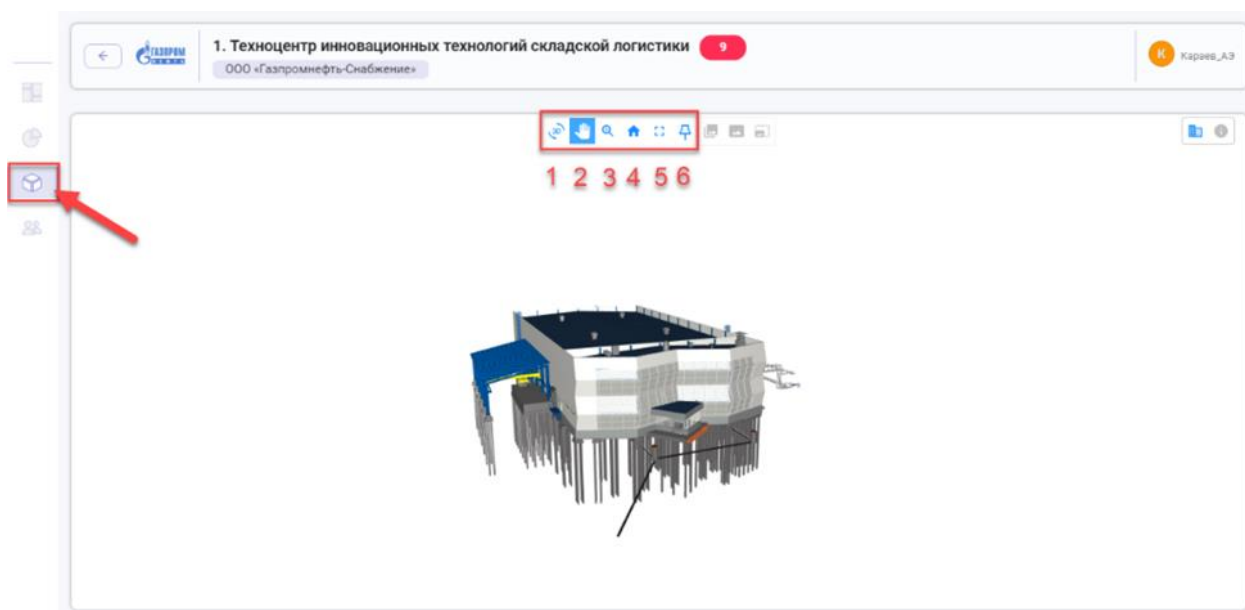


Рисунок 12. Информационная модель

### 4.1. Навигация по информационной модели

Для навигации по модели используйте режимы:

1. Режим вращения.
2. Режим перемещения.
3. Режим приближения.
4. В исходной состояние.
5. Во весь экран.
6. Открепить.

## 4.2. Информация по элементам 3D модели

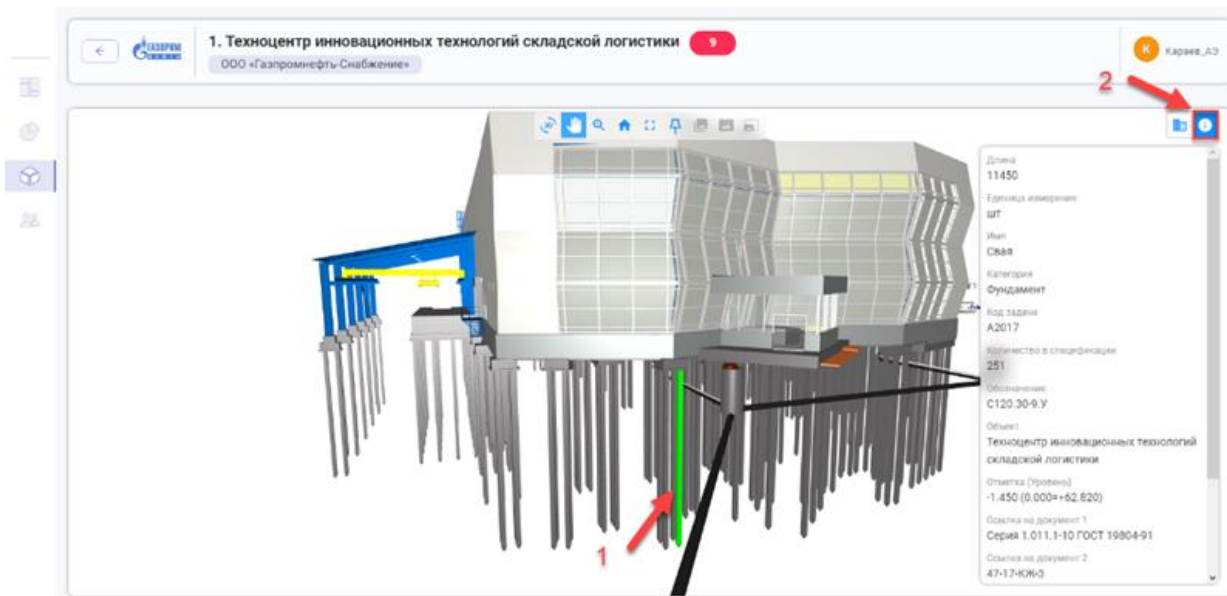


Рисунок 13. Информация по выбранному элементу 3D модели.

Нажатием левой кнопкой мыши выберите элемент на модели (1) и нажмите иконку Информация в правом верхнем углу экрана (2) для вывода информационной карточки элемента.

## 4.3. Визуализация календарно-сетевых графика на информационной 3 модели

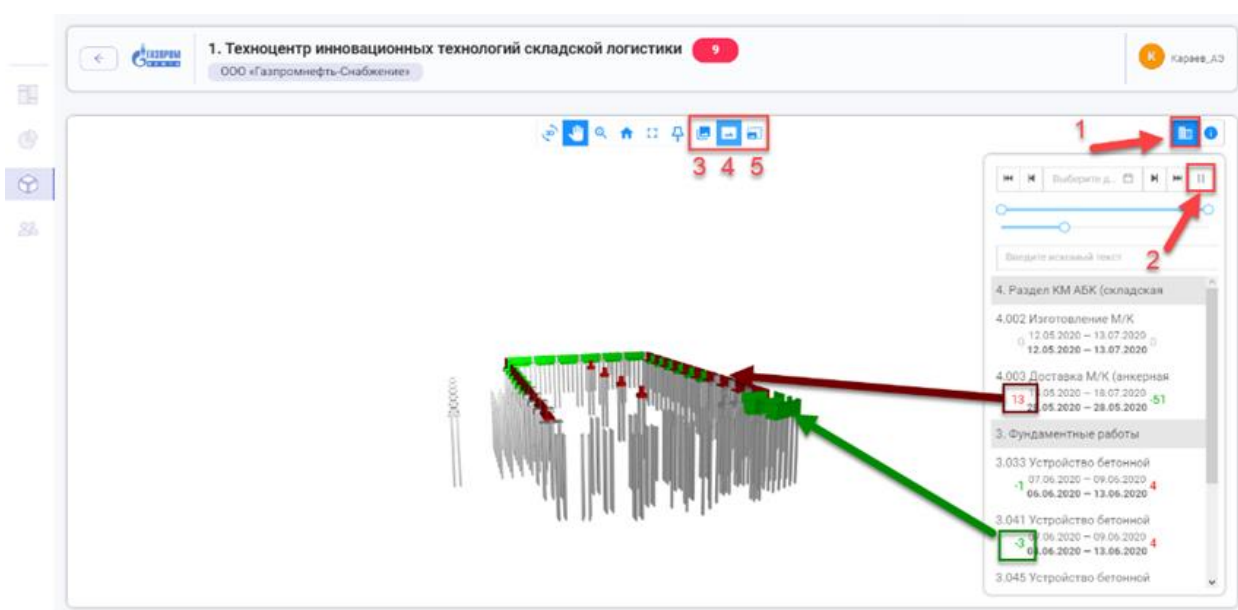


Рисунок 14. Визуализация календарно-сетевых графика на информационной 3 модели


Для визуализации хода строительно-монтажных работ на модели нажмите иконку СМР в правом верхнем углу экрана (1). На появившейся боковой панели таблицы работ нажмите Play (2).

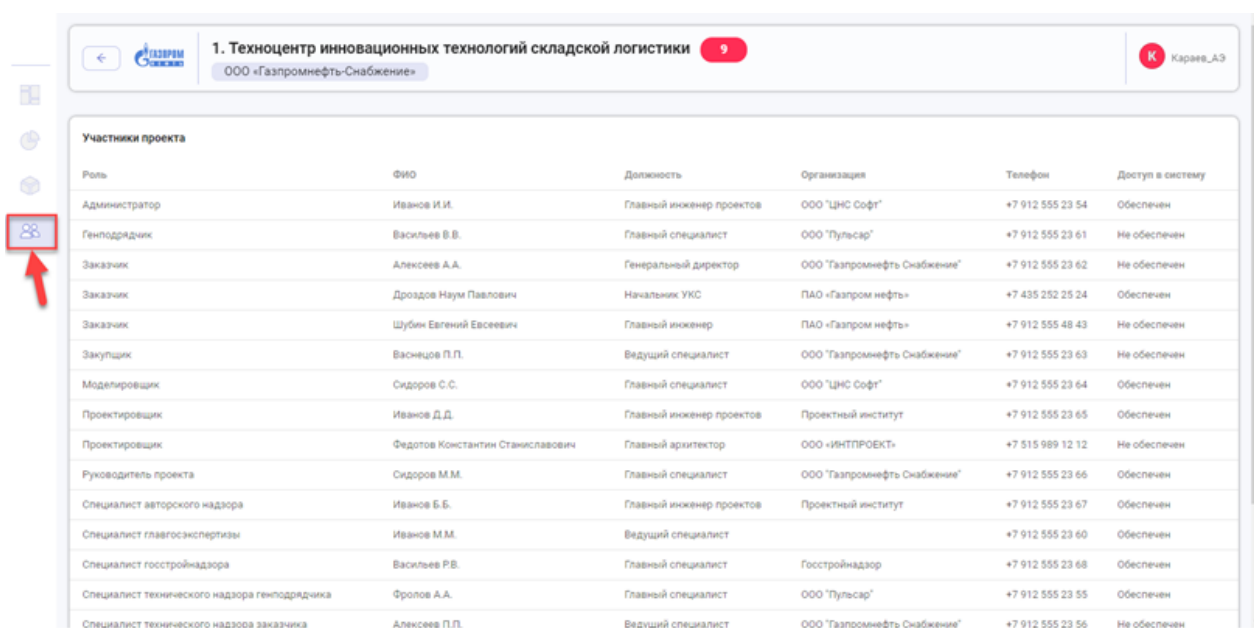
Для настройки отображения модели используйте режимы:

3. Показать все
4. Скрыть остальное
5. Оттенить остальное

В соответствии с внесенными плановыми/фактическими датами выполнения работ происходит раскраска элементов модели. Соответствующий анализ также указывается в таблице работ - цифры красного цвета указывают на отставание от сроков, зеленого - указывают на опережение плановых дат.

#### 4.4. Перечень участников проекта

Для перехода к списку участников проекта выберите иконку  на панели быстрого доступа.



Роль	ФИО	Должность	Организация	Телефон	Доступ в систему
Администратор	Иванов И.И.	Главный инженер проектов	ООО "ЦНС Софт"	+7 912 555 23 54	Обеспечен
Генподрядчик	Васильев В.В.	Главный специалист	ООО "Пульсар"	+7 912 555 23 61	Не обеспечен
Заказчик	Алексеев А.А.	Генеральный директор	ООО "Газпромнефть-Снабжение"	+7 912 555 23 62	Не обеспечен
Заказчик	Дроздов Наум Павлович	Начальник УКС	ПАО «Газпром нефть»	+7 435 252 25 24	Обеспечен
Заказчик	Шубин Евгений Евсеевич	Главный инженер	ПАО «Газпром нефть»	+7 912 555 48 43	Не обеспечен
Закупщик	Васнецов П.П.	Ведущий специалист	ООО "Газпромнефть-Снабжение"	+7 912 555 23 63	Не обеспечен
Моделировщик	Сидоров С.С.	Главный специалист	ООО "ЦНС Софт"	+7 912 555 23 64	Обеспечен
Проектировщик	Иванов Д.Д.	Главный инженер проектов	Проектный институт	+7 912 555 23 65	Обеспечен
Проектировщик	Федотов Константин Станиславович	Главный архитектор	ООО «ИНТПРОЕКТ»	+7 515 989 12 12	Не обеспечен
Руководитель проекта	Сидоров М.М.	Главный специалист	ООО "Газпромнефть-Снабжение"	+7 912 555 23 66	Обеспечен
Специалист авторского надзора	Иванов Б.Б.	Главный инженер проектов	Проектный институт	+7 912 555 23 67	Обеспечен
Специалист главгосэкспертизы	Иванов М.М.	Ведущий специалист		+7 912 555 23 60	Обеспечен
Специалист госстройнадзора	Васильев Р.В.	Главный специалист	Госстройнадзор	+7 912 555 23 68	Обеспечен
Специалист технического надзора генподрядчика	Фролов А.А.	Главный специалист	ООО "Пульсар"	+7 912 555 23 55	Обеспечен
Специалист технического надзора заказчика	Алексеев П.П.	Ведущий специалист	ООО "Газпромнефть-Снабжение"	+7 912 555 23 56	Не обеспечен

Рисунок 15. Список участников проекта