

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «Энергонефть Томск»
 А. Е. Шохин
«__» _____ 2026 г.

Паспорт инвестиционного проекта
«Оснащение видеостенами диспетчерских
пунктов оперативного персонала
ООО «Энергонефть Томск» 2026-2029 гг.

Содержание инвестиционного проекта
ООО «Энергонефть Томск» на территории Томской области
на 2026-2029 гг.

Оглавление

1. Общие сведения об инвестиционном проекте	3
2. Проект «Оснащение видеостенами диспетчерских пунктов оперативного персонала на территории Томской области на территории Томской области»	3
2.1. Цели и обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта	3
2.2. Характеристики объектов инвестиционной деятельности	4
2.3. Места расположения объектов инвестиционной деятельности	5
2.4. Сроки ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации) объектов инвестиционной деятельности	5
2.5. Показатели энергетической эффективности оборудования и других показателей инвестиционного проекта	5
2.6. Сводный расчет стоимости работ по организации СМР, ПНР видеостен	6

1. Общие сведения об инвестиционном проекте

Инвестиционная программа ООО «Энергонефть Томск» на 2026-2029 гг. корректируется в части объемов и сроков финансирования по проекту «Оснащение видеостенами диспетчерских пунктов оперативного персонала на территории Томской области».

Первоначально стоимость данного инвестиционного проекта (приказ Департамента тарифного регулирования Томской области от 30.11.2024 № 6-446) была утверждена в сумме **13,23** млн. рублей (без учета НДС).

В связи с изменением организационной структуры общества (упразднением отдельных диспетчерских пунктов и созданием единого диспетчерского центра) и по результатам проведения закупочных процедур 2025 года, общая сумма капитальных вложений по проекту пересмотрена и составит **12,863** млн. рублей (без учета НДС). Источники финансирования — амортизационные отчисления и прибыль на капитальные вложения, учитываемые в составе необходимой валовой выручки (НВВ) сетевой организации.

2. Проект «Оснащение видеостенами диспетчерских пунктов оперативного персонала на территории Томской области на территории Томской области»

2.1. Цели и обоснование необходимости реализации инвестиционного проекта

Целью реализации инвестиционного проекта является обеспечение надежного и качественного исполнения функций оперативно-диспетчерского управления, возложенных на сетевую организацию в соответствии с Федеральным законом от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

В соответствии с законодательством РФ, общество обязано:

осуществлять оперативно-технологическое управление режимами работы объектов электроэнергетики (линий электропередачи, оборудования и устройств) в зоне своей эксплуатационной ответственности;

выполнять диспетчерские команды и распоряжения субъекта оперативно-диспетчерского управления;

обеспечивать установленные показатели надежности и качества оказываемых услуг по передаче электрической энергии.

Невыполнение указанных требований, а также нарушение правил технической эксплуатации и диспетчерского управления влечет за собой административную ответственность, предусмотренную ст. 9.15 и ч. 1, 2, 5 ст. 19.7.1 КоАП РФ.

Основной необходимостью реализации проекта является создание централизованного диспетчерского пункта, оснащенного современными средствами визуализации. Видеостена в составе с автоматизированной системой диспетчерско-технологического управления (АСДТУ) обеспечит:

оперативное отображение на едином экране мнемосхем энергосистемы с высоким уровнем детализации;

визуализацию текущего состояния оборудования, параметров режима и качества напряжения;

возможность одновременного анализа больших объемов информации персоналом для принятия безошибочных и своевременных решений;

эффективный мониторинг состояния оборудования.

2.2. Характеристики объектов инвестиционной деятельности

В рамках реализации инвестиционного проекта оснащению видеостенами подлежит единый диспетчерский пункт, выполняющий функции оперативно-технологического управления в зоне эксплуатационной деятельности ООО «Энергонефть Томск».

Потребность в установке видеостены определена в соответствии с:

п. 132 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (утв. Приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070);

п. 17 Правил переключений в электроустановках (утв. Приказом Минэнерго России от 13.09.2018 № 757).

В связи с изменением штатной структуры и численности общества, упразднением диспетчерских пунктов на Вахском и Крапивинском участках и созданием единого диспетчерского пункта в здании АБК ООО «Энергонефть Томск», программой предусмотрена установка видеостены именно в этом новом, централизованном пункте. Это обеспечит автоматизированное визуальное отображение данных о параметрах энергетического режима, качественных показателях электроэнергии и положении коммутационных аппаратов для эффективного управления оборудованием, поддержания необходимых режимов и предотвращения нарушений.

Информация о количестве оборудования и ПО приведена в Таблице 1.

Количество видеостен и программное обеспечение подлежащих установке, в шт.

Утвержденный план (приказ ДТР ТО от 30.11.2024 № 6-446)

№ п/п	Оборудование	Таблица 1			
		2025	2026	2027	2025-2027
1	Программное обеспечение ЦЭС 3, ЦЭС 2	1	0	0	1
2	Проект ЦЭС 3	1	0	0	1
3	Проект ЦЭС 2	1	0	0	1
4	ЦЭС 3 видеостена	0	1	0	1
5	ЦЭС 2 видеостена	0	0	1	1

Предложение по корректировке утвержденного плана

№ п/п	Оборудование	2025	2026	2027	2025-2027
1	Программное обеспечение здание АБК «Энергонефть Томск»	0	0	1	1
2	Комплексное выполнение работ по оснащению диспетчерского пункта видеостенами	1	1	0	2

Стоимость видеостен, подлежащего установке, в руб. (без НДС)

Утвержденный план (приказ ДТР ТО от 30.11.2024 № 6-446)

Оборудование	Таблица 2		
	2025	2026	2027
Программное обеспечение ЦЭС 3, ЦЭС 2	5 400 000,00		
Проект видеостены ЦЭС 3	94 963,20		

Проект видеостены ЦЭС 2	94 963,20		
Видеостена РДС ЦЭС 3		3 400 275,20	
СМР, ПНР видеостены РДС ЦЭС 3		605 602,80	
Видеостена РДС ЦЭС 2			3 033 287,60
СМР, ПНР видеостены РДС ЦЭС 2			605 602,80

Примечание: Стоимость оснащения диспетчерских пунктов видеостенами была определена на конкурентной основе в ходе проведения открытой закупочной процедуры, что обеспечило экономическую эффективность и соответствие рыночным ценам.

Предложение по корректировке утвержденного плана (без НДС)

Оборудование	2025	2026	2027
Программное обеспечение здание АБК «Энергонефть Томск»			5 054 400,00
Комплексное выполнение работ по оснащению диспетчерского пункта видеостеной	3 998 875,00	3 809 720,00	

Примечание: Стоимость по корректировке утвержденного плана производится на основании уже заключенного договора с ООО «ДиЛ» 16450/25 от 05.12.2025 и коммерческого предложения с ООО «НПО «МИР» №ПАТ29354 от 30.03.2026 с применением индексов-дефляторов в соответствии со сценарными условиями Минэкономразвития РФ

2.3. Места расположения объектов инвестиционной деятельности

Здание административно-бытового корпуса (АБК) ООО «Энергонефть Томск».

2.4. Сроки ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации) объектов инвестиционной деятельности

Запланированные сроки ввода в эксплуатацию объектов приведены в Таблице 2.

Срок ввода в эксплуатацию объектов инвестиционной деятельности

Утвержденный план (приказ ДТР ТО от 30.11.2024 № 6-446)

Таблица 3

Объект	Показатель	2026	2027
ЦЭС 2	Ввод в эксплуатацию		ноябрь
ЦЭС 3	Ввод в эксплуатацию	ноябрь	

2.5. Показатели энергетической эффективности оборудования и других показателей инвестиционного проекта

Установка видеостены в составе с АСДТУ обеспечит:

- автоматическую визуализацию параметров режима и качества электроэнергии;
- наглядное отображение положений коммутационных аппаратов;
- повышение скорости и качества реагирования персонала на изменения режима;
- снижение времени на предотвращение и ликвидацию нарушений нормального режима;

- исключение ошибочных действий персонала благодаря высокой информативности;
- предотвращение отклонений показателей качества электроэнергии от требований ГОСТ.

2.6. Сводный расчет стоимости работ по организации СМР, ПНР видеостен

Стоимость комплексного выполнения работ по оснащению диспетчерского пункта видеостеной определена на основании коммерческого предложения от поставщика на 2026 год с применением индексов-дефляторов, что обеспечивает экономическую эффективность и соответствие рыночным ценам и договора с ООО «ДиЛ» 16450/25 от 05.12.2025

Затраты на инвестиционный проект по НМЦ, в тыс. руб. (без НДС)

Утвержденный план (приказ ДТР ТО от 30.11.2024 № 6-446)

Таблица 5

№ п/п	Наименование ИП	2025	2026	2027	2025-2027
1	Установка видеостен	5 589,93	4 005,88	3 638,89	13 234,69

Предложение по корректировке утвержденного плана по освоению ИП (без НДС)

№ п/п	Наименование ИП	2025	2026	2027	2025-2027
1	Установка видеостен	3 998,88	3 809,720		7 808,6
2	Программное обеспечение здание АБК «Энергонефть Томск»			5 054,40	5 054,40

Предложение по корректировке утвержденного плана по финансированию ИП (без НДС)

№ п/п	Наименование ИП	2025	2026	2027	2025-2027
1	Установка видеостен	-	7 808,6		7 808,6
2	Программное обеспечение здание АБК «Энергонефть Томск»			5 054,40	5 054,40

Разработал:
Начальник ЦДС



Е. Ю. Шаврин