

**Пояснительная записка по корректировке инвестиционного проекта
Р_ГЭ_03_КМУ «Приобретение краново-манипуляторной установки (1шт.)
(Р_ГЭ_03_КМУ)»**

Приобретение краново-манипуляторной установки на базе бортового а/м

Цель реализации проекта – обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, обеспечение надежности и качества энергоснабжения потребителей.

В соответствии с технологическими особенностями эксплуатации электрических сетей и организации их обслуживания ООО «Горэлектро» должно быть укомплектовано специальными транспортными средствами для эксплуатации электрических сетей с целью механизации работ по ремонту, техническому и оперативному обслуживанию действующих и вновь вводимых электрических сетей.

Потребность ООО «Горэлектро» в КМУ соответствует требованиям нормативов комплектования подразделений транспортными средствами для технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов, работ по капитальному строительству объектов, приведенных в Стандарте организации ПАО «Россети» 34.01-32.5-001-2019 «Нормативы комплектования подразделений ДЗО ПАО «Россети» транспортными средствами для эксплуатации электрических сетей» (расчет прилагается).

Расчёт потребности в оснащении автотранспортными средствами
согласно СТО 34.01-32.5-001-2019

Типы, группы ТС,	Необходимое кол-во ТС по расчетному нормативу, ед.	кол-во ТС по проекту инвестиционной программы, ед.
Автомашина бригадная: линейная, сетевая, ОВБ; Вахтовые автомобили	7	3
Автомобиль легковой служебный повышенной проходимости или с одной ведущей осью	2	
Автобус на 8 – 40 мест	1	
Автомобиль грузовой повышенной проходимости или с одной ведущей осью, включая грузовые автомобили с КМУ	1	1
Бурильно – крановая машина (на шасси автомобиля и базе трактора)	1	
Подъемник, вышка	1	
Электrolаборатория	1	1
Итого	14	5

Доля воздушных линий в общем объеме линий электропередач ООО «Горэлектро» – более 20% (более 80 км), при этом основная часть

воздушных линий, обслуживаемых организацией, находится в г. Смоленске. Проведение ремонтно-эксплуатационных мероприятий невозможно без применения КМУ с функцией автогидроподъемника. В настоящее время подобная спецтехника в ООО «Горэлектро» отсутствует.

В данный момент установка опор и ремонтные работы воздушных линий электропередачи в сетях ООО «Горэлектро» в связи с отсутствием необходимой техники осуществляется силами подрядных организаций. Данная тенденция ведет к негативным последствиям для потребителей Смоленской области, возникает большой риск затягивания сроков аварийных работ по замене опор и при работах на высоте. Отсутствие собственной краново-манипуляторной установки ведет к росту затрат ТСО за счет найма подрядных организаций.

Кроме того, привлечение арендованной автотехники при осуществлении эксплуатационных и ремонтно-восстановительных работ зачастую недопустимо, так как нарушает требования техники безопасности при работах в электроустановках с применением грузоподъемных машин и механизмов (водители и машинисты, работающие в действующих электроустановках или в охранной зоне воздушных линий, должны иметь группу по электробезопасности II и проходить вводной и первичный инструктаж по безопасности труда). Водители арендованного транспорта не обладают необходимой группой по электробезопасности и у них отсутствуют вышеуказанные допуски. Данные требования могут быть реализованы только при наличии такой техники в собственности организации.

Реализация данного проекта инвестиционной программы позволит значительно сократить сроки устранения аварий, связанных с заменой опор и участков ЛЭП, работ на высоте, а также позволит сократить издержки ООО «Горэлектро» на услуги по привлечению сторонней спецтехники.

Расходы ООО «Горэлектро» на аренду аналогичной спецтехники (без экипажа) приведены в приложении, в прогнозных ценах 2026 года (года реализации инвестиционного проекта) составляют 2,3-2,5 млн.руб. в год.

Стоимость реализации инвестиционного проекта в ценах 2026 года составляет 14,5 млн.руб. с НДС. Срок полезного использования автотранспорта на основании технических данных составляет 10 лет. Сравнительный анализ среднегодовых затрат на аренду и среднегодовых затрат по приобретенному собственному КМУ в ценах 2026 года (1,45 млн.руб.) показывает, что затраты на реализацию инвестиционного проекта в долгосрочной перспективе значительно ниже затрат по арендным платежам. Следовательно, реализация инвестиционного проекта по приобретению краново-манипуляторной установки является экономически целесообразной с точки зрения снижения производственных издержек ООО «Горэлектро».

Инвестиционный проект Р_ГЭ_03_КМУ «Приобретение краново-манипуляторной установки (1шт.)» был включен в инвестиционную программу ООО «Горэлектро» на 2025-2029 гг. (2026 год) в соответствии с постановлением Министерства Смоленской области по жилищно-коммунальному хозяйству, энергетики и тарифной политике № 160 от 16.10.2025.

Корректировка стоимостных показателей инвестиционного проекта вызвана значительным ростом цен организаций-поставщиков, вызванных законодательными изменениями (повышение НДС до 22% и страховых взносов), внедрением электронных транспортных накладных, индексацией тарифов и сборов.

Коммерческие предложения поставщиков прилагаются.

Укомплектованность транспортными средствами - Расчёт потребности в оснащении автотранспортными средствами согласно СТО 34.01-32.5-001-2019

Наименование организации

ООО "Горэлектро"

Протяженность ВЛ 35-500 кВ, км (по цепям)							0							
Протяженность ВЛ 35-500 кВ, км (по цепям) по лесной местности							0							
Кол-во ПС 35-500 кВ, РП, ТП с выключателями шт.							13							
Протяженность распределительных сетей до 20 кВ (в т.ч. КЛ) и КЛ 35-110 кВ, км							393							
Протяженность распределительных сетей до 20 кВ (в т.ч. КЛ) и КЛ 35-110 кВ, км по лесной местности							4							
Удалённость ВЛ, ПС, ТП от базы ПО, постоянной дислокации или на месте командирования, км							21-30							
Расстояние от базы РЭС до базы СМиТ, км							до 150							
Радиус зоны обслуживания, км							Свыше 25							
Наименование организации	Типы, группы АТС, СТ,СМ и механизмов	Примечание	Норм. кол-во ТС для ВЛ 35-500 кВ, шт. на 1000 км ВЛ	Норм. кол-во ТС на ПС 35-500 кВ,РП, ТП с выключателям и, шт. на 10 ПС	Норм. кол-во ТС для распред. сетей до 20 кВ (в т.ч. КЛ) и КЛ 35-110 кВ, шт. на 1000 км ВЛ и КЛ	Факт. протяж-ть ВЛ 35-500 кВ, км	Факт. Кол-во ПС 35-500 кВ, РП, ТП с выключателями шт.	Факт. протяж-ть распред. сетей до 20 кВ (в т.ч. КЛ) и КЛ 35-110 кВ, км	Коэффициент К эксп.	Коэффициент К удал. Со.	Коэффициент К удал.смит.	Коэффициент К р.з.	Необходимо ТС по расчетному нормативу, ед.	кол-во ТС по проекту инвестиционной программы, ед.
ООО "Горэлектро"	ИТОГО		N1	N2	N3	0	13	393					14	5
ООО "Горэлектро"	01. Автомашина бригадная: линейная, сетевая, ОВБ; Вахтовые автомобили		4,10	2,25	6,90	0	13	393	1	1,16	1	1	7	3
ООО "Горэлектро"	02. Автомобиль легковой служебный повышенной проходимости или с одной ведущей осью		0,75	0,90	1,80	0	13	393	1	1	1	1	2	
ООО "Горэлектро"	03. Автобус на 8 – 40 мест		0,00	0,45	0,00	0	13	393	1	1	1	1	1	
ООО "Горэлектро"	04. Автомобиль грузовой повышенной проходимости или с одной ведущей осью, включая грузовые автомобили с КМУ		0,70	0,30	0,85	0	13	393	1	1	1	1	1	1
ООО "Горэлектро"	07. Бурильно – крановая машина (на шасси автомобиля и базе трактора)		0,03	0,00	1,80	0	13	393	1	1	1	1	1	
ООО "Горэлектро"	08. Подъемник, вышка		1,20	0,20	1,50	0	13	393	1	1,16	1	1	1	
ООО "Горэлектро"	09. Электrolаборатория		0,10	0,60	0,10	0	13	393	1	1	1	1	1	1

Расчет стоимости реализации инвестиционного проекта ООО "Горэлектро"

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	проект включен в инвестиционную программу	реквизиты решения органа исполнительной власти, утвердившего инвестиционную программу
Приобретение краново-манипуляторной установки (1шт.)	P_ГЭ_03_КМУ	да	Постановление № 160 от 16.10.2025 "Об утверждении инвестиционной программы ООО "Горэлектро" на 2025-2029 годы"

Причины корректировки инвестиционного проекта:	значительный рост стоимости реализации проекта в связи с законодательными изменениями (повышение НДС до 22% и страховых взносов), внедрением электронных транспортных накладных, индексацией тарифов и сборов, изменение значений индексов-дефляторов в основной капитал
--	--

	КП 1	КП 2	КП 3
документ	от 09.02.2026	от 12.02.2026	от 18.02.2026
источник информации	КП ООО "ТракХолдинг"	КП ООО "ТД Кориб"	КП ГК "ЕвроСпецКАМ"
стоимость реализации в соответствии с коммерческим предложением (млн. руб. с НДС)	14,489	14,580	14,900
стоимость реализации инвестиционного проекта ООО "Горэлектро" по минимальному коммерческому предложению, (млн. руб. с НДС)	14,489		
стоимость реализации инвестиционного проекта ООО "Горэлектро" в прогнозных ценах 2026 г., (формула 4 приказа Минэнерго России №380 от 05.05.2016) (млн. руб. с НДС)	14,489		
стоимость освоения инвестиционного проекта ООО "Горэлектро" в прогнозных ценах 2026 г., (млн. руб. без НДС)	11,876		
период реализации инвестиционного проекта	4 квартал 2026 года		

Обоснование экономической эффективности реализации инвестиционного проекта ООО "Горэлектро"

Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта
Приобретение краново-манипуляторной установки (1шт.)	P_ГЭ_03_КМУ

№ п/п		Краново-манипуляторная установка на базе бортового автомобиля		
		коммерческое предложение ООО "Премьер АВТО" по аренде	коммерческое предложение ООО "Агродом" по аренде	реализация инвестиционного проекта
1	затраты на приобретение в ценах 2026 года (млн. руб. с НДС)	х	х	14,49
2	срок службы при 1,5 сменной работе в паспортном режиме при выполнении требований и рекомендаций Руководства по эксплуатации в соответствии с РД 10-112-2-09 (лет)	х	х	10
3.1.	затраты ежегодные (аренда) в ценах 2025 года (млн. руб. с НДС)	2,16	2,34	х
3.2.	затраты ежегодные (аренда / амортизация) в ценах 2026 года (млн. руб. с НДС) (аренда п.3.2=п.3.1*п.5 амортизация п.3.2=п.1/п.2)	2,28	2,47	1,45
4	период реализации инвестиционного проекта	4 квартал 2026 г.		
5	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2025 год, %	107,8%		
6	Индекс-дефлятор инвестиций в основной капитал на 2026 год, %	105,5%		
7	выбор способа реализации проекта исходя из минимального прогнозного объема затрат в расчете на 1 год в сопоставимых ценах (млн.руб. с НДС) (min. п.3.2)	Х	Х	1,45

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Приобретение краново-манипуляторной установки на базе а/м КАМАЗ

Для обоснования начальной (максимальной) цены договора (цены лота) были изучены данные трех коммерческих предложений поставщиков.

Расчет

методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)

№ п/п	Наименование товара (ед.изм.)	V - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги).	Поставщик № 1 (коммерческое предложение № 105 от 09.02.2026г)		Поставщик № 2 (коммерческое предложение № б/н от 12.02.2026 г)		Поставщик № 3 (коммерческое предложение № 608 от 18.02.2026 г)		руб.	руб.
			Цена единицы, руб без НДС	Сумма, руб	Цена единицы, руб без НДС	Сумма, руб	Цена единицы, руб без НДС	Сумма, руб	НМЦД ^{рын} за ед.	НМЦД ^{рын}
1	Приобретение краново-манипуляторной установки на базе а/м КАМАЗ	1	11 876 229,51	11 876 229,51	11 950 819,67	11 950 819,67	12 213 114,75	12 213 114,75	12 013 387,98	12 013 387,98
ИТОГО		1	11 876 229,51	11 876 229,51	11 950 819,67	11 950 819,67	12 213 114,75	12 213 114,75	12 013 387,98	12 013 387,98

Расчет коэффициента вариации цены.

	НМЦД 1	НМЦД 2	НМЦД 3	<ц> - средняя арифметическая величина цены единицы товара, работы, услуги	Среднее квадратичное отклонение - σ	Коэффициент вариации цены - V, %
тыс. руб. без НДС	11 876 229,51	11 950 819,67	12 213 114,75	12 013 387,98	176 943,53	1,47
тыс. руб. с НДС	14 489 000,00	14 580 000,00	14 900 000,00	14 656 333,33	215 871,10	1,47

Заключение: считать совокупность значений, используемых в расчете

однородной

(если коэффициент вариации не превышает 33%, то совокупность цен на товар считается однородной)

Общество с ограниченной ответственностью «Премьер Автопарк»

ИНН 6732197476 КПП 673201001 ОГРН 1206700010110
р/с 40702810523250002357 к/с 30101810145250000411
ФИЛИАЛ "ЦЕНТРАЛЬНЫЙ" БАНКА ВТБ (ПАО), г.Москва БИК 044525411
г. Смоленск, ул. Кутузова, дом № 50, офис 21

Коммерческое предложение.

ООО «Горэлектро» предлагаем вам в аренду следующие автомобили:

1. Краново-манипуляторная установка на базе а/м КАМАЗ без экипажа

Стоимость аренды в месяц **180 000 рублей с НДС в месяц**

2. Грузопассажирский автомобиль без экипажа Соболь БИЗНЕС 4x4 -6+1мест ГАЗ-27527

Стоимость аренды **30 000 рублей с НДС в месяц**

3. Грузопассажирский автомобиль без экипажа УАЗ 390995

Стоимость аренды **25 000 рублей с НДС в месяц**

4. Грузопассажирский автомобиль без экипажа УАЗ PATRIOT 3163

Стоимость аренды **32 000 рублей с НДС в месяц**

Возможна доставка к указанному адресу для выдачи автомобилей.

В стоимость включены расходы на плановое техническое обслуживание и сезонную замену шин.

22.07.2025

Директор по аренде ООО «Премьер
Автопарк» А.А. Петров
+79290831122



Общество с ограниченной ответственностью «АГРОДОМ»
(ООО «АГРОДОМ»)

ОГРН 1176733003006 ИНН 6732140575 КПП 673201001

Смоленская обл., г. Смоленск, проезд Ипподромный, д. 26, помещ. 7

№ _____ от _____
на № _____ от _____

Коммерческое предложение

В ответ на Ваше обращение направляю информацию о действующих расценках по аренде автотранспорта:

Грузопассажирские транспортные средства:

1. УАЗ-390995 Фургон - КОМБИ 7 мест (буханка) - 30 000 рублей;
2. УАЗ Новый Патриот (UAZ 3163) - 35 000 рублей;
3. ГАЗ 275270-773 Соболь-Бизнес цельнометаллический грузопассажирский фургон 7 мест - 34 000 рублей.

Спецтехника:

1. А/м КамАЗ с краново-манипуляторной установкой - 195 000 рублей.

Автотранспортные средства предоставляется в аренду без экипажа.
Стоимость аренды указана за 1 месяц с учетом НДС.

Генеральный директор



И.А. Куликов