Приложение № к договору №_____от «__»_____

ПОДРЯДЧИК

_____
«____» _____ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель директора –
Главный инженер филиала
ПАО «Россети Ленэнерго»
«Кабельная сеть»
_____ Н.Н. Соловьев
«24» августа 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на ремонт подрядным способом двигателя а/м BMW 750Li xDrive B624TM178

1. Код закупаемых услуг, работ
ОКПД 2 – 45.20.11.212
ОКВЭД – 45.20

2. Место расположения и характеристика объекта.

№ п/п	Модель ТС	Кол-во	VIN	Государственный регистрационный знак
1	BMW 750Li xDrive	1	WBAKC81090CY67177	B624TM178

3. Объемы и сроки выполнения работ.

3.1. На основании «Ремонтной программы 2026 года филиала ПАО «Россети Ленэнерго» «Кабельная сеть» выполнить капитальный ремонт двигателя, а/м BMW 750Li xDrive г/н B624TM178 VIN - WBAKC81090CY67177. Модель двигателя – N63B44A (408л.с/300 кВт.)

Объем работ и материалы для ремонта ТС указаны в приложении 1.

3.2. Ремонт автомобилей производится на базе подрядчика. Доставку автомобиля к месту ремонта и обратно осуществляет заказчик.

3.3. Окончательный объем работ по ремонту автомобиля определяется после его осмотра Подрядчиком, по фактическому выявлению дефектов, с обязательным составлением «Акта приема-передачи автомобиля в ремонт», подписываемым уполномоченными представителями Сторон.

3.4. Ремонт автомобиля должен быть выполнен в соответствии с технологическими картами, инструкциями по ремонту и эксплуатации заводов-изготовителей.

3.5. Работы по ремонту должны быть выполнены с момента подписания договора по 15.03.2027 года.

4. Требования к материалам, изделиям, конструкциям, оборудованию

4.1. При выполнении работ используется материально-технические ресурсы и оборудование подрядчика. Материалы и продукция должны быть новые (ранее неиспользованные), качественные, исправные, иметь год выпуска не ранее 2026 г. При выборе запчастей отдается предпочтение оригинальным запчастям, либо сертифицированным аналогам проверенных производителей.

4.2. Применение материалов, изделий, конструкций, оборудования, запасных частей, не предусмотренных настоящим техническим заданием, предварительно согласовывается с Заказчиком.

5. Требования к подрядной организации

5.1. Подрядчик должен иметь договор/соглашение о поставке запасных частей к автомобилям данной марки. Персонал должен быть аттестован и иметь квалификацию

на выполнение любого вида работ с данной маркой автомобилей. Гарантия на все виды произведенного ремонта – от одного года, с момента передачи автомобиля заказчику.

5.2. Перед выполнением работ Подрядчик должен не менее чем за 48 часов уведомить Заказчика о готовности приступить к выполнению работ. Подрядчик принимает АТС на площадке, расположенной на территории Санкт-Петербурга, на свою ремонтную базу. После проведения ремонта производится выдача АТС водителю.

5.3. При проведении ремонтных работ Поставщик услуг обязан предоставить Заказчику доступ в ремонтную зону, для ознакомления с процессом ремонта.

6. Требования к выполнению работ и их качеству, результатам работ.

6.1.Для выполнения работ по ремонту необходимо соблюдать следующие требования:
- Наличие материально-технической базы для выполнения всего комплекса работ;
- Наличие у персонала достаточного количества необходимых средств индивидуальной защиты, спецодежды и спецобуви, а также всем необходимым инструментом, приспособлениями и средствами механизации.
- Наличие опыта по ремонту двигателя внутреннего сгорания данной марки. Наличие технологических карт данного производителя.

6.2. Используемый инструмент и технологическая оснастка Поставщика услуг должны соответствовать техническим требованиям, картам, паспортам, сертификатам. Количественный состав инструментов и приспособлений должен соответствовать выполняемым работам;

6.3. При определении стоимости работ по ремонту все отклонения от сметной документации согласовывать в письменном виде с Заказчиком.

6.4. Все недостатки, выявленные Заказчиком в течение гарантийного срока должны быть устранены Подрядчиком за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки;

6.5. При проведении ремонта автотранспорта необходимо соблюдать следующие требования:

- произвести дефектовку, ремонт по заявке заказчика;
- осуществить техническую консультацию по правильной эксплуатации;

6.6. Использовать собственные агрегаты, запасные части и материалы для проведения ремонта двигателя автомобиля.

6.7. Агрегаты и материалы, установленные взамен вышедших из строя, должны по техническим параметрам и качеству соответствовать установленным стандартам, ГОСТ, ТУ.

6.8. Подрядчик несет персональную ответственность за безопасное выполнение работ, в том числе с применением машин, механизмов, приспособлений и инструмента, а также отвечает за соответствие применяемых средств механизации выполняемой работе.

6.9. Приемка результата работ осуществляется при полной готовности ТС включая устранение дефектов. После ремонта двигатель должен соответствовать требованиям, регламентирующим техническое состояние и оборудование транспортных средств

Начальник СМиТ УЛ и МТО  Павлов А.О.

Приложение №1 к Техническому заданию

Спецификация № 1 - Объемы работ по а/м BMW 750Li xDrive B624TM178, двигатель - **N63B44A** (408л.с/300 кВт.)

№ п/п	Работы	Объем, н/ч
1	Обработка плоскости разъема головки блока цилиндров	7,00
2	Фиксирование двигателя в положении установки	1,67
3	Чистка двигателя и подкапотного пространства	0,00
4	Проверка состояния двигателя	2,00
5	Разборка и сборка двигателя	35,67
6	Проверка на износ направляющей втулок клапанов	2,00
7	Разборка и сборка головки блока цилиндров, проверка седла клапана по контактному отпечатку	3,25
8	Проверка головки блока цилиндров на водонепроницаемость	1,10
9	Проверка абсолютной компрессии всех цилиндров	0,75
10	Снятие и установка двигателя	13,42
11	Проверка давления подачи топлива топливным насосом	0,25

Спецификация № 2 – Запасные части и расходные материалы.

№ п/п	Запасные части, расходные материалы	Количество, шт.
12	Моторное масло BMW Twin power turbo LL01FE 0W30 , 200L	9
13	Жидкость ATF2	6
14	Антифриз системы охлаж.(разливной) 1литр	13
15	прокладка	1
16	Болт с шестигранной головкой	9
17	выпускной клапан	16
18	Вкладыш подшипника red 54,00mm(0)	8
19	Комплект болтов для головки блока цил.	2
20	к - кт - прокладок	1
21	Коленчатый вал без вкладышей подшипников	1
22	К-т уплотнений	4
23	Компенсатор	32
24	впускной клапан	16
25	Натяжитель цепи	2
26	Масло трансмиссионное BMW Synthetik OSP	1
27	Профильная прокладка	2
28	прокладка	1
29	Вкладыш подшипника yellow 65,00mm(0)	4
30	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ	1
31	свеча	8
32	К-т маслоотделителя крышки гол.бл.цил.	1
33	Уплот.прокладка гол.блока цил.безасбест.	2
34	К-т сменного элемента масляного фильтра	1
35	Ремкомплект сальника отбора мощности	2
36	Цепь	1
37	Кольцо круглого сечения	2
38	Уплотнительное кольцо	8
39	Стопорное кольцо	1
40	кольцо	2
41	Кольцо круглого сечения	2

42	Упл.комплект головки блока цил.безасбест	1
43	Кольцо	2
44	Рычаг роликового толкателя	32
45	кольцо	1
46	Кольцо круглого сечения	4
47	Хомут	2
48	Уплотнительная прокладка безасбестовая	2
49	направляющая	2
50	Уплотнительное кольцо	8
51	ФИЛЬТРУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ	1
52	Ремкомплект маслоотраж. колпачков	2
53	рельс	2
54	Винт с Loctite	8
55	уплотнительная прокладка	2
56	БОЛТ ШКИВА КОЛЕНВАЛА	1
57	прокладка	2
58	звёздочка	1
59	Вкладыш подшипника yellow 65,00mm(0)	1
60	уплотнительная прокладка	2
61	Уплотнительное кольцо	4
62	Hollow bolt	4
63	поршень	8
64	Вкладыш подшипника yellow 65,00mm(0)	4
65	Вкладыш подшипника yellow 65,00mm(0)	1
66	Вкладыш подшипника blue 54,00mm(0)	8
67	Хомут	2
68	Звездочка	1
69	Проставочная втулка	8
70	Болт	6
71	Гайка	16
72	Болт	2
73	Гайка шестигранная	1

Начальник СМиТ УЛ и МТО Павлов А.О.