

## Техническое задание

На закупку: аккумуляторных батарей.

Сведения о начальной (максимальной) цене товара по каждой позиции закупаемых товаров в соответствии с Таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование продукции	Кол-во	Ед. изм.	Цена, бел. руб.	Стоимость (без НДС) бел. руб.	Сумма. НДС, бел. руб.	Стоимость (с НДС) бел. руб.
1	Аккумулятор 12В 100Ач	1,00	шт.	419,92	419,92	83,98	503,90
2	Аккумулятор 12В 190Ач	8,00	шт.	764,25	6 114,00	1 222,80	7 336,80
3	Аккумулятор 12В 74Ач	7,00	шт.	348,75	2 441,25	488,25	2 929,50
4	Аккумулятор 12В 55Ач	1,00	шт.	279,75	279,75	55,95	335,70
5	Аккумулятор 12В 90Ач	1,00	шт.	401,42	401,42	80,28	481,70
6	Аккумулятор 12В 75Ач	2,00	шт.	358,84	717,68	143,54	861,22
7	Аккумулятор 12В 120Ач	1,00	шт.	405,42	405,42	81,08	486,50
8	Аккумулятор 12В 60Ач	2,00	шт.	266,50	533,00	106,60	639,60
9	Аккумулятор 12В 65Ач	1,00	шт.	285,00	285,00	57,00	342,00
10	Аккумулятор 12V 65Ah R+ 620A(EN) PG1	16,00	шт.	285,00	4 560,00	912,00	5 472,00
11	Аккумулятор 12V 65Ah R+ 620A(EN) PG2	1,00	шт.	281,50	281,50	56,30	337,80
12	Аккумулятор 12V 74Ah R+ 700A(EN) PG1	49,00	шт.	310,25	15 202,25	3 040,45	18 242,70
13	Аккумулятор 12V 74Ah R+ 700A(EN) PG2	35,00	шт.	310,25	10 858,75	2 171,75	13 030,50
14	Аккумулятор 12V 74Ah L+ 700A(EN) PG1	2,00	шт.	310,25	620,50	124,10	744,60
15	Аккумулятор 12V 74Ah L+ 700A(EN) PG2	7,00	шт.	310,25	2 171,75	434,35	2 606,10
16	Аккумулятор 12V 80Ah R+ 800A(EN) PG1	6,00	шт.	399,17	2 395,02	479,00	2 874,02
17	Аккумулятор 12V 90Ah R+ 780A(EN) PG1	4,00	шт.	401,42	1 605,68	321,14	1 926,82
18	Аккумулятор 12V 100Ah R+ 850A(EN) PG1	25,00	шт.	577,10	14 427,50	2 885,50	17 313,00
19	Аккумулятор 12V 100Ah R+ 850A(EN) PG2	14,00	шт.	419,92	5 878,88	1 175,78	7 054,66
20	Аккумулятор 12V 110Ah R+ 920A(EN) PG1	11,00	шт.	467,67	5 144,37	1 028,87	6 173,24
21	Аккумулятор 12V 140Ah R+ 920A(EN) PG1	4,00	шт.	426,67	1 706,68	341,34	2 048,02
22	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN) PG1	70,00	шт.	764,25	53 497,50	10 699,50	64 197,00
23	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN) PG2	60,00	шт.	764,25	45 855,00	9 171,00	55 026,00
24	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN) PG5	26,00	шт.	764,25	19 870,50	3 974,10	23 844,60

25	Аккумулятор 12V 190Ah L+ 1100A(EN) PГ1	16,00	шт.	764,25	12 228,00	2 445,60	14 673,60
26	Аккумулятор 12V 190Ah L+ 1100A(EN) PГ2	2,00	шт.	764,25	1 528,50	305,70	1 834,20
27	Аккумулятор AGM12V 95Ah R+ 850A(EN) PГ1	1,00	шт.	903,34	903,34	180,67	1 084,01
28	Аккумулятор 12V 90Ah R+ 1000A(EN) PГ1	4,00	шт.	657,25	2 629,00	525,80	3 154,80
29	Аккумулятор 12V 60AH 550A R+	2,00	шт.	266,50	533,00	106,60	639,60
Всего: бел. руб.					<b>213 495,16</b>	<b>42 699,03</b>	<b>256 194,19</b>
Всего: рос. руб.					<b>6 237 367,85</b>	<b>1 247 473,51</b>	<b>7 484 841,36</b>

Цена, предложенная участником, не должна превышать начальную (максимальную) цену закупаемых товаров по каждой позиции и не подлежит увеличению на протяжении всего срока действия договора до полного исполнения сторонами своих обязательств.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-заместитель

Начальника филиала УАВР

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

*Э.А. Дашкевич*

Э.А. Дашкевич

(фамилия, инициалы)

2023

## Техническое задание № 20-06-1221

на закупку: Аккумулятор 12В 190 Ач (12242653)

(краткое наименование товара)

в интересах филиала Управление аварийно-восстановительных работ

(наименование подразделения – конечного получателя продукции)

в соответствии с заявкой: товарино-материальных ценностей на 2024 год

(указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемых МТР, требуемый срок (график) поставки:

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.	Количество (объем) закупаемых МТР				
			Всего	Срок (график) поставки			
				1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1.	Аккумулятор 12В 190 Ач	шт	3		3		

2. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара

2.1. описание потребительских свойств: предназначен для пуска двигателя с помощью стартера

2.2. технические характеристики и их допустимые отклонения: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание) производительность и т.д./ напряжение – 12В, емкость – 190 Ач, пусковой ток – не менее 1000 А, прямая полярность.

2.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: \_\_\_\_\_

2.4. спецификации \_\_\_\_\_

2.5. план, эскиз, чертеж<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

2.6. необходимые качественные показатели: \_\_\_\_\_

2.7. Тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлены МТР упаковка завода-изготовителя

2.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт<sup>2</sup>

2.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.)

2.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.)

3. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2 квартал 2024 года.

4. Требования по гарантии закупаемых МТР: гарантийный срок эксплуатации не менее 12 мес.

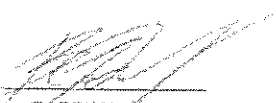
5. Предполагаемые изготовители МТР<sup>3</sup>: РФ, РБ

6. Предполагаемые марки, модели: Аккумулятор 12В 190 Ач.

7. Взаимозаменяемые аналоги: АКБ с техническими характеристиками в соответствии с п.2.2, произведённые в странах ЕАЭС.


8. Код ОКНДЗ

Руководитель  
структурного подразделения  
Начальник ПТО  
должность

  
подпись

В.О.Дербан  
расшифровка подписи

Техническое  
задание подготовил  
Заместитель начальника ПТО  
должность

  
подпись

А.Е.Кунделев  
расшифровка подписи

<sup>1</sup> План, эскиз, чертеж и прочие необходимые для поиска изготовителей и аналогов требуемых МТР документы могут быть представлены в виде приложения(ний) к техническому заданию.

<sup>2</sup> Чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт могут быть представлены в виде приложения(ний) к техническому заданию.

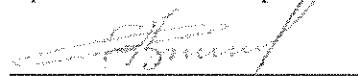
<sup>3</sup> Заполняется в обязательном порядке. При наличии требований о включении в Единый реестр МТР указываются только изготовители, входящие в данный Реестр. При закупке импортной продукции в обязательном порядке указывается информация о направлении в адрес филиала УМТСиК сведений, требуемых при закупке импортной продукции в соответствии с локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром Трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром».

*Требования изложены в ТЗ приложениях  
к форме МТР на аккумулятор 12В 190А4*

*Ведущий инженер -   
по ТЗ*

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель начальника  
филиала «Инженерно-технический центр»



А.В. Самосюк

«31»

мая

2023 г.

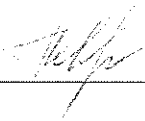
### Техническое задание № 11606102

на закупку	11606102, Аккумулятор 12 В 100 Ач
	номер и краткое наименование МТР из ИУС Ц
в интересах	служб филиала «Инженерно-технический центр ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
	наименование подразделения – конечного получателя МТР
в соответствии с	утвержденным планом закупок
	указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)
1. Количество (объем) закупаемых МТР	в соответствии с заявкой
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР	в соответствии с заявкой
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР	
3.1. описание потребительских свойств	Аккумулятор автомобильный.
3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т. д.)	Напряжение – 12 В; Пусковой ток - 950 А (EN); Емкость – 100 Ач; Обратная полярность; Длина – 352 мм; Ширина – 175 мм; Высота – 190 мм.
3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА	соответствие документации изготовителя
3.4. спецификация	соответствие документации изготовителя
3.5. план, эскиз, чертеж	соответствие документации изготовителя
3.6. необходимые качественные показатели	соответствие документации изготовителя
3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлены МТР	одноразовая невозвратная упаковка
3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертёж требуемого изделия (при необходимости), паспорт	нет условий
3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.)	нет
3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.)	гарантийные обязательства, паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	в соответствии с заявкой
5. Требования по гарантии закупаемых МТР	Соответствует документации изготовителя
6. Предполагаемые изготовители МТР	ЗАО "АКОМ", Россия
7. Предполагаемые марки, модели	АКОМ +EFB 100e (100Ач)
8. Взаимозаменяемые аналоги	Нет данных

9. Код ОКПД2 27.20.21.000

---

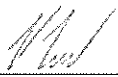
Начальник Кобринского участка



---

А.В. Левый

Техническое задание подготовил:  
Старший мастер



---

В.Н. Копылов

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель  
начальника филиала  
«Молодечненское УБР»  
\_\_\_\_\_ В.А.Мойсевич

06 июля 2023 года

### Техническое задание

на закупку Аккумулятор автомобильный

в интересах филиала "Молодечненское УБР"

в соответствии с планом приобретения МТР на 2024 год

1. Количество (объем) закупаемого МТР - согласно Приложения к ТЗ.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого МТР - согласно Приложения к ТЗ.

3. Перечень показателей закупаемого МТР

3.1. Описание потребительских свойств - применяется в качестве вспомогательного источника электроэнергии в бортовой сети автомобиля при неработающем двигателе, а также для запуска стартером двигателя.

3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность, и т.д.): согласно Приложения к ТЗ.

3.3. ГОСТ, ТУ и др. нормы - ТУ завода-изготовителя.

3.4. спецификация:

3.5. план, эскиз, чертеж

3.6. необходимые качественные показатели: согласно ТУ завода-изготовителя.

3.7. тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п. - для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлен товар - заводская упаковка.

3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт - не требуются.

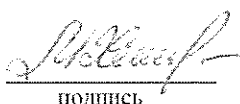
3.9. дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.) - не требуются.

3.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.):

документ, подтверждающий качество продукции.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения - согласно Приложения к ТЗ.
5. Требования по гарантии закупаемого товара: гарантийный срок эксплуатации: гарантия предприятия - изготовителя (поставщика) по качеству продукции не менее 24 месяцев.
6. Предполагаемые изготовители товаров - неизвестны.
7. Предполагаемое марки, модели - в соответствии с Приложением к ТЗ.
8. Взаимозаменяемые аналоги -
9. Код ОКПД2 - 27.20.21.000

Руководитель  
структурного подразделения:  
Начальник МО  
должность

  
подпись

М.Н.Хиль  
расшифровка подписи

Техническое  
задание подготовил:  
инженер по ЭиРО МО  
должность

  
подпись

В.И.Слущкий  
расшифровка подписи



Приложение к ТЗ на закупку аккумулятора от 06.07.2023г.

№ заявки ТХД	№ позиции	№ материала	Наименование материала	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Полярность	Пусковой ток, А	Количество к закупке по кварталам, шт
3000066386	1100	12242653	Аккумулятор 12В 190Ач	12	190	Обратная	не менее 1000	3 кв. - 1
	1090	11916275	Аккумулятор 12В 45Ач		45		не менее 400	3 кв. - 1
	1080	12244118	Аккумулятор 12В 55Ач		55		не менее 500	2 кв. - 1

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер-заместитель

Начальника филиала УАВР

ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

*Э.А. Дашкевич*

Э.А. Дашкевич

(фамилия, инициалы)

2023

## Техническое задание № 20-06-1221

на закупку: Аккумулятор 12В 190 Ач (12242653)

(краткое наименование товара)

в интересах филиала Управление аварийно-восстановительных работ

(наименование подразделения – конечного получателя продукции)

в соответствии с заявкой: товарно-материальных ценностей на 2024 год

(указать основание для проведения закупки (план, распоряжение, докладная и пр.)

1. Количество (объем) закупаемых МТР, требуемый срок (график) поставки:

№ п/п	Наименование ТМЦ	Ед. изм.	Количество (объем) закупаемых МТР				
			Всего	Срок (график) поставки			
				1 кв	2 кв	3 кв	4 кв
1.	Аккумулятор 12В 190 Ач	шт	3		3		

2. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара

2.1. описание потребительских свойств: предназначен для пуска двигателя с помощью стартера

2.2. технические характеристики и их допустимые отклонения: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание) производительность и т.д./, напряжение – 12В, емкость – 190 Ач, пусковой ток – не менее 1000 А, прямая полярность.

2.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА:

2.4. спецификация

2.5. план, эскиз, чертеж<sup>1</sup>

2.6. необходимые качественные показатели:

2.7. Тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.- для закупки материалов, масел, жидкостей, краски и т.д.), в которых должен быть поставлены МТР  
упаковка завода-изготовителя

2.8. при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт<sup>2</sup>

2.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.)

2.10. Документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, нахождение в Едином реестре МТР, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.)

3. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2 квартал 2024 года.

4. Требования по гарантии закупаемых МТР : гарантийный срок эксплуатации не менее 12 мес.

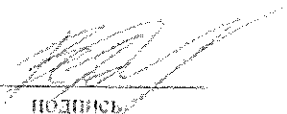
5. Предполагаемые изготовители МТР<sup>3</sup>: РФ, РБ

6. Предполагаемые марки, модели: Аккумулятор 12В 190 Ач.

7. Взаимоменяемые аналоги: АКБ с техническими характеристиками в соответствии с п.2.2, произведённые в странах ЕАЭС.

8. Код ОКПД2 \_\_\_\_\_

Руководитель  
структурного подразделения  
Начальник ПТО  
должность

  
подпись

В.О.Дербан  
расшифровка подписи

Техническое  
задание подготовил  
Заместитель начальника ПТО  
должность

  
подпись

А.Е.Кунделев  
расшифровка подписи

<sup>1</sup> План, эскиз, чертеж и прочие необходимые для поиска изготовителей и аналогов требуемых МТР документы могут быть представлены в виде приложения(ий) к техническому заданию.

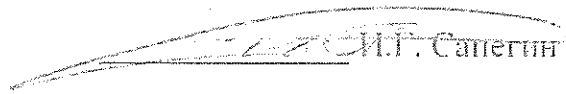
<sup>2</sup> Чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт могут быть представлены в виде приложения(ий) к техническому заданию.

<sup>3</sup> Заполняется в обязательном порядке. При наличии требований о включении в Единый реестр МТР указываются только изготовители, входящие в данный Реестр. При закупке импортной продукции в обязательном порядке указывается информация о направлении в адрес филиала УМТСнК сведений, требуемых при закупке импортной продукции в соответствии с локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром Трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром».

*Требуемая поставка ТЗ прилагается  
к заданию МУБР на закупку 12В 190А4*

*Ведущий инженер - Григорьев  
по ТЗ*

Утверждаю  
Заместитель генерального директора  
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

 И.И. Сапожников

« 2 » \_\_\_\_\_ 2023 г.

Техническое задание  
на закупку аккумуляторов для автомобилей и дорожно-строительной техники  
в интересах ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

1. Количество (объём) закупаемого товара: в соответствии с годовым объемом поставки аккумуляторных батарей для автомобилей и дорожно-строительной техники в 2024 году (Приложение 1).
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: 2-й квартал 2024 года с возможностью досрочной поставки.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара:
  - 3.1. Описание потребительских свойств: надежность, долговечность, экологичность, безопасность.
  - 3.2. Технические характеристики и их допустимые отклонения (материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.): Приложение №1 к настоящему техническому заданию.
  - 3.3. ГОСТ, ТУ и др. нормы: аккумуляторы должны удовлетворять требованиям действующих правил ЕЭК ООН и Директивам ЕС, требованиям стандартов Республики Беларусь, Российской Федерации.
  - 3.4. Необходимые качественные показатели: аккумуляторы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не восстановленными, 2023 или 2024 года изготовления. Период от даты выпуска до даты поставки потребителю не должен превышать 6 (шесть) месяцев. Аккумуляторы не должны иметь дефектов, в том числе связанных с конструкцией и материалами.
  - 3.5. Аккумуляторы должны транспортироваться в условиях, позволяющих сохранять все их качества. За повреждение аккумуляторов при транспортировке, которые являются следствием ненадлежащей упаковки, ответственность несет поставщик. Этикетки и наклейки должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми.
  - 3.6. Дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): отгрузка непосредственно грузополучателю.
  - 3.7. Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.): все аккумуляторы должны сопровождаться документами, подтверждающими их качество и безопасность (действующие сертификаты или декларации о соответствии, оформленные в соответствии с требованиями действующего законодательства).
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: 2024 год.

5. Требования по гарантии закупаемого товара: гарантия на аккумуляторы должна соответствовать сроку (ресурсу), подтвержденному документами завода-изготовителя. При отсутствии гарантийных документов на аккумуляторы, гарантия предоставляется поставщиком на срок не менее 24 месяцев. Гарантийный период исчисляется со дня получения аккумуляторов заказчиком.

6. Предполагаемые изготовители товаров: компания «ТАВ d.d.», компания Johnson Controls, ООО «Зубр Енерджи», ООО «АйПауэр», компания Exide Technologies.

7. Взаимозаменяемые аналоги: имеющие допустимые технические характеристики.

Начальник транспортного отдела



С.М.Аксёнов

Техническое задание

подготовил

ведущий инженер транспортного отдела



Д.Н.Дюбенков

Годовой объем поставки аккумуляторных батарей  
для автомобилей и дорожно-строительной техники в 2024 году

№ п/п	Наименование и параметры АКБ	Максимальный размер, мм	Количество, шт.	Примечание	Материал
<b>Капитальные и гибридные</b>					
1	Аккумулятор 12V 65Ah R+ 620A(EN)	242x175x175	16		12273350
2	Аккумулятор 12V 65Ah R+ 620A(EN)	242x175x190	1		12273351
3	Аккумулятор 12V 74Ah R+ 700A(EN)	278x175x175	49		12273352
4	Аккумулятор 12V 74Ah R+ 700A(EN)	278x175x190	35		12273353
5	Аккумулятор 12V 74Ah L+ 700A(EN)	278x175x175	2		12273354
6	Аккумулятор 12V 74Ah L+ 700A(EN)	278x175x190	7		12273355
7	Аккумулятор 12V 80Ah R+ 800A(EN)	275x175x190	6		12273356
8	Аккумулятор 12V 90Ah R+ 780A(EN)	353x175x190	4		12273358
9	Аккумулятор 12V 90Ah R+ 1000A(EN)	346x175x185	4	снен Cat № 115-2422	12274868
10	Аккумулятор 12V 100Ah R+ 850A(EN)	315x175x190	25		12273362
11	Аккумулятор 12V 100Ah R+ 850A(EN)	355x177x190	14		12273363
12	Аккумулятор 12V 110Ah R+ 920A(EN)	353x175x190	11		12273364
13	Аккумулятор 12V 140Ah R+ 920A(EN)	513x189x195	4		12273368
14	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN)	513x210x220	70		12273373
15	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN)	513x217x222	60		12273374
16	Аккумулятор 12V 190Ah R+ 1100A(EN)	513x223x223	26		12273377
17	Аккумулятор 12V 190Ah L+ 1100A(EN)	513x210x220	16		12273378
18	Аккумулятор 12V 190Ah L+ 1100A(EN)	513x217x222	2		12273379
19	Аккумулятор 12V 60Ah 550A R+		2		12281967
20	Аккумулятор 12В 190Ач		4		12242653
21	Аккумулятор 12В 60Ач		2		12250951
22	Аккумулятор 12В 65Ач		1		12251506
23	Аккумулятор 12В 74Ач		6		12244116
24	Аккумулятор 12В 75Ач		2		12245520
<b>По технологии AGM</b>					
25	Аккумулятор AGM12V 95Ah R+ 850A(EN)	353x175x190	1		12273384
<b>Гелевые</b>					
26	Аккумулятор GEL12V 1,2Ah L+	95x47x50	1	снен Mercedes-Benz N 000000004039	12274869
Всего			371		

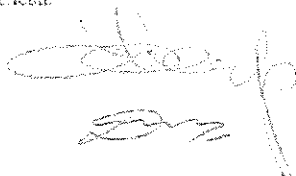
Полярность аккумуляторной батареи определяется при расположении батареи выводными клеммами к себе:

R+ - положительная выводная клемма находится справа;

L+ - положительная выводная клемма находится слева.

Начальник транспортного отдела

Ведущий инженер транспортного отдела



С.М.Аксёнов

Д.Н.Дюбенков