

Заказчик:	АО ПКС Тепловые сети	Группа материалов:	Автоспецтехника
№ опросного листа	№1_ПКС_ТС_2021	Код МТР в ЕНС ПКС:	ЗГ0000063

Тип ТС: Мастерская на базе ГАЗ С42R33 (ГАЗон Next) или эквивалент

№ п/п	Наименование параметра	Размерность	Требования заказчика
1.	Основные характеристики		
1.1.	Тип двигателя	бензин/дизель	дизельный
1.2.	Мощность, не менее	л.с./кВ	168,9/124,2
1.3.	Расход топлива не более	л/100 км	17,6
1.4.	Крутящий момент не менее	Н*м	664
1.5.	Трансмиссия	механическая/ автоматическая	Механический
1.6.	Привод	задний/ передний/ полный	Задний
1.7.	Емкость топливного бака, не менее	л	102
1.8.	Цвет	белый/серый	Белый
1.9.	Год выпуска, не ранее	дата	Январь 2021
2.	Габаритные размеры		
2.1.	Длина, min/max	мм	Max 7100/ min 7300
2.2.	Ширина, min/max	мм	Max 2400/ min 2340
2.3.	Высота, min/max	мм	Max 3250/ min 3150
2.4.	Кабина, не менее/не более мест	кол-во мест	6+1
2.5.	Минимальный радиус разворота, не более	м	8.5
2.6.	Максимально допустимая масса, не менее	кг	8700
2.7.	Дорожный просвет, не менее	мм	253
3.	Фургон		
3.1.	Назначение	определение	каркасный, прямоугольной формы с плоской крышей, с заниженной нишей в задней части с правой стороны для установки поста газосварки, без скосов, с закладными элементами для крепления через элементы с резьбовым соединением: электростанции, внутренней мебели, оборудования, элементов фиксации дверей при открывании, окрашен коррозионностойким составом
3.2.	Длина min/max	мм	Max 3650/ min 3550
3.3.	Ширина min/max	мм	Max 2340/ min 2240
3.4.	Высота min/max	мм	Max 2060/ min 1900
3.5.	Форма фургона	прямоугольная с плоской крышей	да
3.6.	Окна в фургоне: тип - количество	шт	1 шт., раздвижное тип "ГАЗель" в стальной раме с резиновым уплотнителем
3.7.	Дверь боковая	тип/количество	3 шт, <b>Первая дверь:</b> боковая с правой стороны в передней части с поручнем 400мм с левой стороны в проеме для доступа к управлению

электростанции:

(- одинарная распашная с углом открывания 180 град., с упором (ограничителем);

- габаритный размер проема, мм: 850/1800;

- фиксация в открытом положении на 180 град. Т-образным фиксатором;

- резиновый уплотнитель «змейка»;

- внутренняя отделка: оцинкованная сталь 0,7мм; отделка порога: рифленый алюминий 3мм;

внутренний Т-образный замок из нержавеющей стали с механической блокировкой в закрытом положении; - 3-е петли из оцинкованной стали)

**вторая дверь:**

боковая с правой стороны в задней части для доступа к посту газосварки

(- одинарная распашная с углом открывания 180 град., с упором (ограничителем);

- габаритный размер проема, мм: 760/1580;

- фиксация в открытом положении на 180 град. Т-образным фиксатором;

- резиновый уплотнитель «змейка»;

- внутренняя отделка: оцинкованная сталь 0,7мм;

- отделка порога: рифленый алюминий 3мм;

- внутренний Т-образный замок из нержавеющей стали с механической блокировкой в закрытом положении;

- 2-е петли из оцинкованной стали)

**Третья дверь**

боковой с левой стороны в передней части для охлаждения электростанции

(- одинарная распашная с углом открывания 180 град., с упором (ограничителем);

- габаритный размер проема, мм: 800/900;

- две вентиляционные решетки в верхней и нижней части;

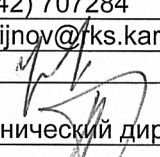
- фиксация в открытом положении на 180 град. Т-образным фиксатором;

- резиновый уплотнитель

			<p>«змейка»;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- внутренняя отделка: оцинкованная сталь 0,7мм;</li> <li>- отделка порога: рифленый алюминий 3мм;</li> <li>- внутренний Т-образный замок из нержавеющей стали с механической блокировкой в закрытом положении;</li> <li>- 2-е петли из оцинкованной стали)</li> </ul>
3.8.	Двери задние	тип/количество	<p>1 ком-т, двойные распашные с углом открывания 270 град., с упорами (ограничителями);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксация в открытом положении на 270 град. Т-образным фиксатором;</li> <li>- резино-пластиковый уплотнитель 2-х лепестковый;</li> <li>- внутренняя отделка: ламинированная фанера 6мм, цвет ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ;</li> <li>- отделка порога: рифленый алюминий 3мм;</li> <li>- штанговые запоры из оцинкованной стали с дельтовидными ручками с блокировкой навесным замком 2 шт.;</li> <li>- 3-и петли из оцинкованной стали на створку</li> </ul>
3.9.	Освещение фургона	тип плафона/ количество	<p>4 шт., светодиодные потолочные плафоны (12В, 5Вт, 600Лк), двойной выключатель расположен у правой задней двери внутри фургона</p>
3.10.	Доступ в фургон, лестница	тип/количество	<p>2 шт, 1- под правой боковой дверью: выдвижная лестница траппового типа с упором на грунт, стальная, окрашенная полимерно-порошковым составом черного цвета с ступенями из просечно-вытяжной стали (ширина 350-380мм, глубина 180-220мм) 2- задняя под правой дверью: выдвижная лестница траппового типа с упором на грунт, стальная, окрашенная полимерно-порошковым составом черного цвета с ступенями из просечно-вытяжной стали (ширина 350-380мм, глубина 180-220мм)</p>
3.11.	Утеплитель фургона	материал/толщина	<p>пенополистирол 40 мм, плотность 10-15 кг/м3, в месте установки электростанции плита минераловатная повышенной жесткости ППЖ-200 толщиной 40мм (за исключением пола)</p>
3.12.	Внешняя обшивка	материал/толщина	<p>оцинкованная сталь толщиной</p>

			0,5мм, покрытая полимерно-порошковым составом (цвет БЕЛЫЙ), стыки между листами заполняются герметиками ms-полимер
3.13.	Внутренняя обшивка	материал/толщина	ламинированная фанера 6мм, цвет ТЕМНО-КОРИЧНЕВЫЙ
3.14.	Состав пола в фургоне	материал/толщина	влагостойкая фанера (ФСФ) 18мм, рифленый алюминий 3мм с герметизацией швов (стыков) герметиками ms-полимер
3.15.	Облицовка дверных проемов	материал	оцинкованная сталь толщиной 0,5мм, покрытая полимерно-порошковым составом (цвет БЕЛЫЙ), стыки заполняются герметиками ms-полимер, над проемом установлен водоотводящий козырек
3.16.	Отопитель	марка/модель	отсутствует
3.17.	Люк	шт	отсутствует
3.18.	Наличие отдельного отсека для пассажиров	да/нет	нет
3.19.	Количество посадочных мест	шт	отсутствует
4.	Комплектация		
4.1.	Сварочный генератор	шт	1шт ( ИСТОК АД16С-Т400-РМ12)
4.2.	Верстак металлический	шт	1
4.3.	Бензиновая мотопомпа	шт	нет
4.4.	Ящик металлический, для перевозки 2-х баллонов (газ)	да/нет	да
4.5.	Ремни безопасности в кабине, в фургоне	да/нет	да
4.6.	Противооткатные упоры	да/нет	да
4.7.	Огнетушитель	да/нет	да
4.8.	Аптечка	да/нет	да
4.9.	Проблесковый маячок	да/нет	да

\*Приложить чертеж размещения персонала и оборудования в фургоне

ФИО ответственного:	Ульянов А.М.
Должность:	Начальник АТЦ
Телефон/Факс:	(8142) 707284
Электронный адрес:	a.ulijnov@rks.karelia.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	Технический директор АО «PKS-Тепловые сети» Прокхийев А.А.
Подпись:	

Приложение № 7 к договору



**Приложение к опросному листу №1 ПКC-ТС\_2021**  
(Мастерская на базе ГАЗ С42R33 (ГАЗон Next) или эквивалент)

4.	Комплектация		
4.10	Автомаргнитола	наличие	есть
4.11	Аудиоподготовка	наличие	есть
4.12	Полноразмерное запасное колесо	наличие	есть
4.13	Металлическая защита двигателя	наличие	есть
4.14	Подкрылки на всю арку	наличие	есть
4.15	Чехлы на все сидения	наличие	есть
4.16	Сварочный инвертор для ручной дуговой сварки MMA и профессионального использования с размещением по согласованию с Заказчиком		<p>Сварог REAL ARC 315 (Z29801)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение питающей сети, В <math>\pm 15\%</math>: 380;</li> <li>- частота питающей сети, Гц: 50;</li> <li>- потребляемый ток, А: 18.9;</li> <li>- потребляемая мощность MMA, кВА: 12.4;</li> <li>- сварочный ток MMA, А: 30–315;</li> <li>- рабочее напряжение MMA, В: 21.2–32.6;</li> <li>- напряжение холостого хода MMA, В: 63;</li> <li>- ПН (40°C): 60%;</li> <li>- сварочный ток MMA (ПН 100%), А: 243;</li> <li>- коэффициент мощности: 0.95;</li> <li>- КПД: 87%;</li> <li>- диаметр электрода MMA, мм: 1.5–6.0;</li> <li>- класс изоляции: F;</li> <li>- класс защиты: IP 21S;</li> <li>- габариты, мм: 520/260/440 (длина/ширина/высота);</li> <li>- вес, кг: 19.8;</li> <li>- регулируемый форсаж дуги: да;</li> <li>- Hot Start: да;</li> <li>- пульт ДУ: да;</li> <li>- цифровой дисплей: да;</li> </ul>
4.17	Кабель сварочный силовой		60 м, КГ 1х35мм <sup>2</sup>
4.18	Электрододержатель в сборе 400 А	количество	1 шт.
4.19	Клемма заземления в сборе 400 А	количество	1 шт.
4.20	Удлинитель на металлической катушке 50м, с креплением в транспортном положении		1 ком-т, УХ-12 50м 3,5 кВт (арт.4-18-1154 производство ООО "РВМ Электромаркет"), катушка Ø 300 мм, ПВХ 3х2,5мм, 3-и розетки с влагозащитными крышками СЕ 2р+Е 16А, вилка СЕ 2р+Е 16А, индикаторная лампа, мощность 3500 Вт в полностью размотанном состоянии, металлическая стойка и эргономичная

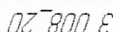
			пластиковая ручка, IP44
4.21	Светодиодный прожектор на штативе с креплением в транспортном положении на стеллаже		<p>ДО-2х20 Feron LL-263</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способ крепления: на штативе;</li> <li>- цвет основной (металл): черный-желтый;</li> <li>- цвет свечения (цветовая температура): белый холодный (6400K);</li> <li>- материал корпуса: алюминий литой под давлением + стекло;</li> <li>- размеры, мм: 795/795/1650, 1500 (длина/ширина/высота общая, штатива);</li> <li>- мощность, Вт: 40 (2х20);</li> <li>- напряжение, В: 230;</li> <li>- частота сети, Гц: 50;</li> <li>- степень защиты: IP65;</li> <li>- тип светодиода: COB;</li> <li>- количество LED: 2;</li> <li>- рабочая температура, °C: от -40 до +35;</li> <li>- световой поток, Лм: 4000;</li> <li>- угол рассеивания, град.: 120;</li> <li>- комплектация: штатив и сетевой шнур</li> </ul>
4.22	Защитное ограждение электростанции, Г-образное, съемное по согласованию с Заказчиком		<ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритный размер, мм: 1500-1550/850-1050/500-1300 (длина/ширина/высота);</li> <li>- каркас: профильная труба, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет СЕРЫЙ);</li> <li>- обшивка: перфорированный металл, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет СЕРЫЙ);</li> <li>- крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением</li> </ul>
4.23	Крюки для размещения сварочного кабеля с правой стороны в средней части на высоте по согласованию с Заказчиком		<ul style="list-style-type: none"> <li>- материал: стальной прут <math>\varnothing</math> 12-14мм с радиусом изгиба 50-70мм, полимерно-порошковая окраска (цвет серый);</li> <li>- крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением</li> </ul>
4.24	Стеллаж с правой стороны в средней части, с выносом над постом газосварки, 3-мя полками и от бортовкой 70мм		<ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритный размер, мм: 1800-1000/400/1670 (длина верхней-нижней части/ширина/высота);</li> <li>- каркас: профильная труба, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет СЕРЫЙ);</li> <li>- полки: перфорированный металл, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет СЕРЫЙ), на высоте от пола, мм: 725/1250/1600;</li> <li>- крепление: через закладные</li> </ul>

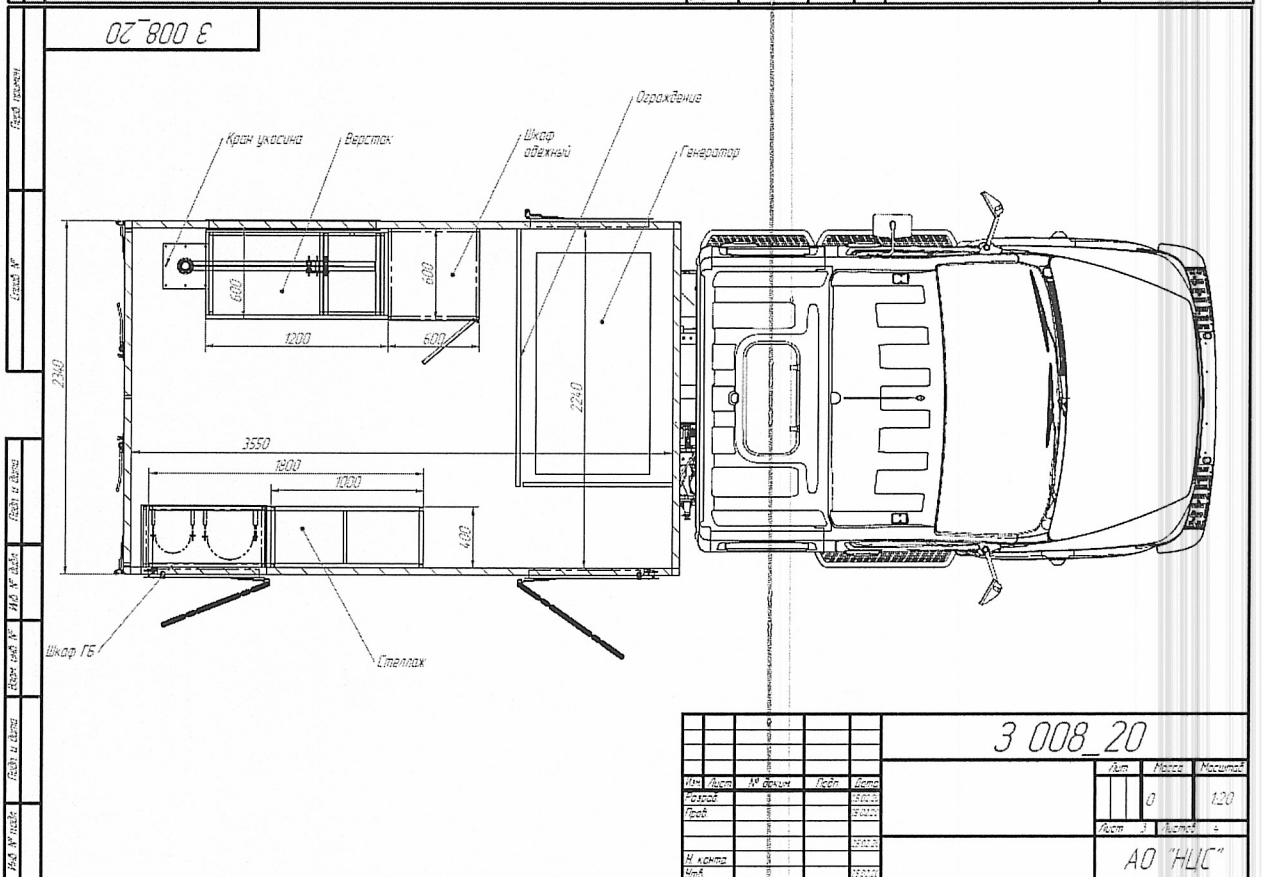
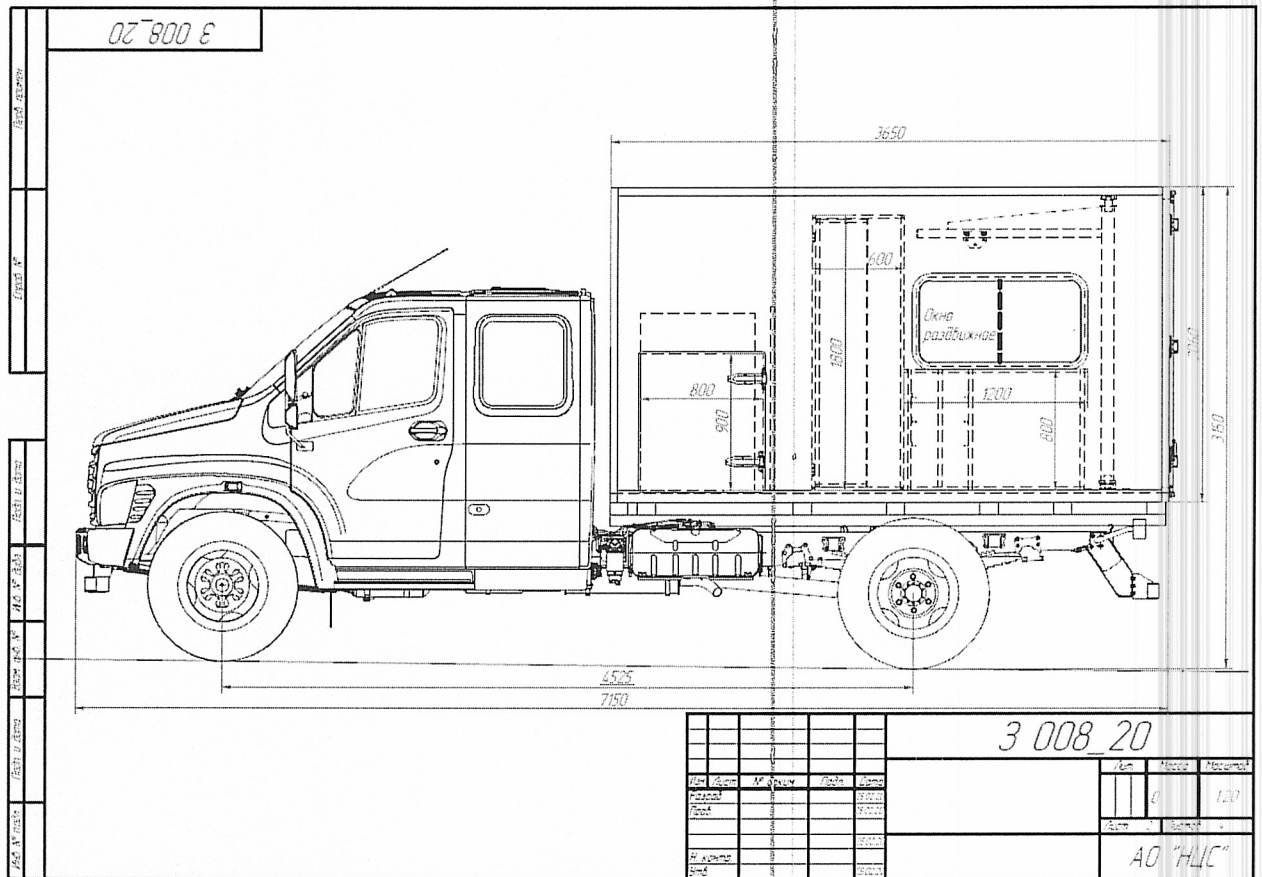
			элементы с резьбовым соединением
4.25	Пост газосварки, заниженный, с правой стороны в задней части, доступ с внешней стороны фургона		<p>шкаф металлический</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритный размер, мм: габаритный размер, мм: 800/400/1600 (длина/ширина/высота);</li> <li>- каркас: металлический, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет серый);</li> <li>- стенки: металл 1,5-2 мм, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет серый);</li> <li>- крепление двух баллонов (кислород 40л по ГОСТ 949-73 в комплект не входит, пропан 50л по ГОСТ 15860-84 в комплект не входит);</li> <li>- крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением</li> </ul>
4.26	Кран-укосина поворотная на 180-200град. с левой стороны в задней части с фиксируемой передвижной кареткой, фиксатором в рабочем и транспортном положении и цепной талью		<ul style="list-style-type: none"> <li>- башня с фиксатором в рабочем и транспортном положении: металлическая труба профильная 80x80x4мм или металлическая труба 100x4мм, поворотная с опорными подшипниками в нижней и верхней части, окрашена полимерно-порошковым составом (цвет серый), фиксатор - запор пружинный оцинкованный 160мм;</li> <li>- основание верхнее, нижнее: металл 4-5мм, окрашена полимерно-порошковым составом (цвет серый);</li> <li>- стрела с усилителем в верхней части, фиксируемой передвижной кареткой: швеллер длиной 1200-1300мм, окрашена полимерно-порошковым составом (цвет серый);</li> <li>- цепная таль: 500-1000 кг;</li> <li>- крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением</li> </ul>
4.27	Верстак 1-о тумбовый с 3-я выдвижными ящиками с левой стороны в средней части		<ul style="list-style-type: none"> <li>- габаритный размер, мм: 1200/600/800 (длина/ширина/высота);</li> <li>- каркас: металлический, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет серый);</li> <li>- столешница, тумба, ящики: металл 1,5-3мм, окрашены полимерно-порошковым</li> </ul>

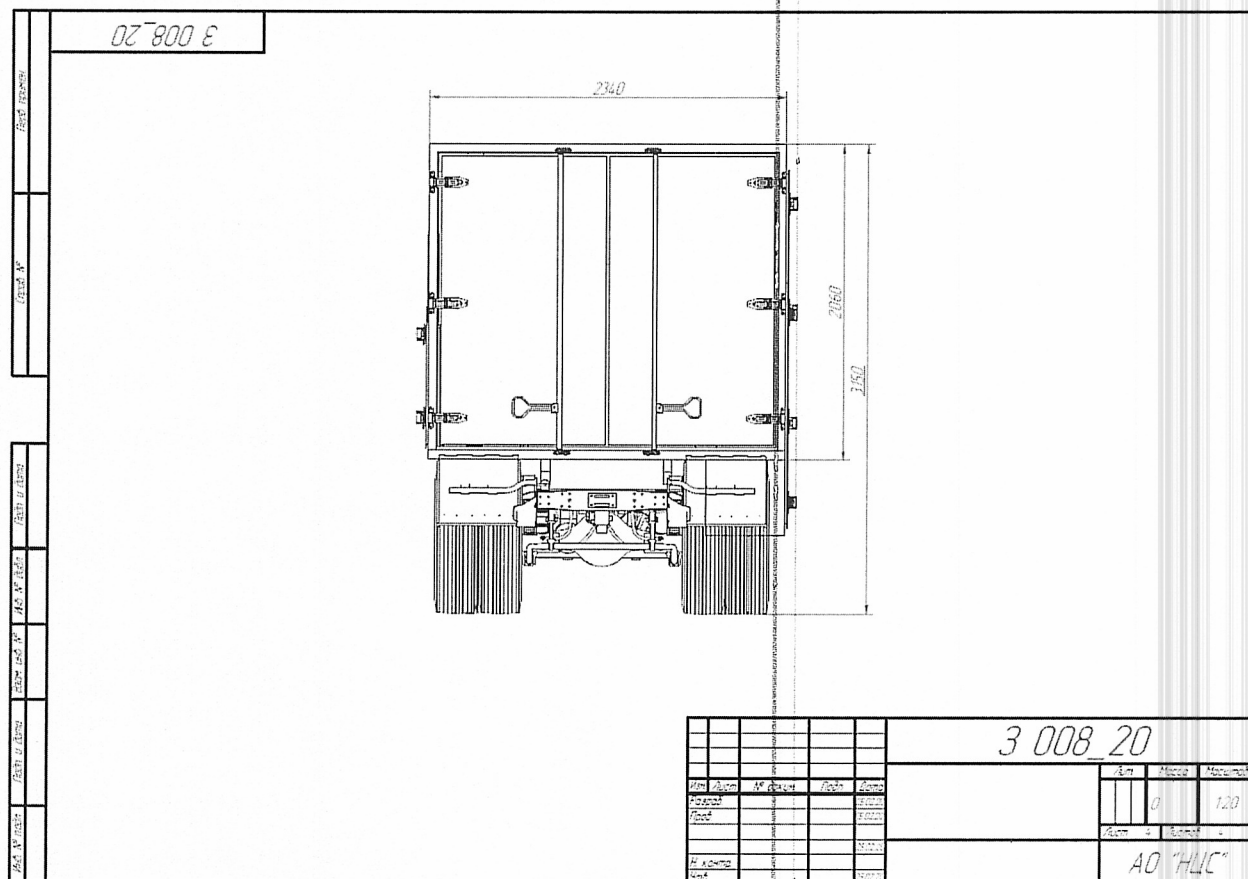
			составом (цвет серый); - крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением
4.28	Шкаф одно дверной для одежды с левой стороны в средней части, с полкой в верхней части и 4-мя двойными крюками для одежды		- габаритный размер, мм: 600/600/1800 (длина/ширина/высота); - каркас: металлический, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет серый); - стенки, двери, полка: металл 1,5-2 мм, окрашен полимерно-порошковым составом (цвет серый); - крепление: через закладные элементы с резьбовым соединением
4.29	Лом строительный с кронштейнами креплением в транспортном положении на боковой части стеллажа	количество	2 ком-т, круглый 28-30x1300-1500мм
4.30	Лопаты штыковые с кронштейнами креплением в транспортном положении на внутренней части правой задней двери	количество	2 шт.
4.31	Лопаты совковые с кронштейнами креплением в транспортном положении на внутренней части правой задней двери	количество	2 шт.
4.32	ТСУ (тягово-цепное устройство шарового типа) с электрическим выводом		1 ком-т, Bosal 5612 F - допустимая полная масса прицепа, кг: 2500; - вертикальная нагрузка на шар, кг: 100; - крепление к раме ТС: через элементы с резьбовым соединением M12
4.33	Кронштейна держателя запасного колеса на заднем свесе под рамой с ручной лебедкой		1 ком-т, - кронштейн: металлический швеллер, полимерно-порошковая окраска; - лебедка: ручная барабанного типа, тяговое усилие 540 кг, длина троса 8м, диаметр троса 4,5мм; - крепление: через элементы с резьбовым соединением
4.34	Инструментальный ящик в задней части с левой стороны ТС под фургоном		1 ком-т, DAKEN WELVET 81004 - корпус: водонепроницаемый (PVC/резиновое уплотнение) из высококачественного морозостойкого полипропилена толщиной 4мм; - крышка ящика: усилена ячейками из полипропилена и откидывается вниз на 90град.;

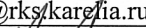


- механизм закрывания крышки: Europlex;
- максимальная загрузка, кг: 60;
- вес ящика, кг: 9;
- объем корпуса, л: 77,5;
- габаритный размер, мм: 630/450/480 (длина/высота/глубина)

[illegible]





ФИО ответственного:	Ульянов А.М.
Должность:	Начальник АТЦ
Телефон/Факс:	(8142) 707284
Электронный адрес:	a.ulijnov@rks/karelia.ru
Подпись:	
Директор технического департамента:	Технический директор АО «ПКС-Тепловые сети» Прохкиев А.А.
Подпись:	