PEWETE
energy in motion

СОГЛАСОВАНО:
Представитель
поставщика

_____

«____» _____ 2026 года

УТВЕРЖДАЮ:
Исполнительный директор
ООО «КАТКонефть»

_____М.В. Логинов

«____» _____ 2026 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на приобретение помещений бытовых передвижных, вагон-домов на санях, размером L 8м х В 2.4м х Н 2,95 м: Сушилка - код Ф000059343
цвет оранжево-синий

г. Когалым
2026г.

PEWETE
energy in motion

Классификация объекта – Здание мобильное (инвентарное) по ГОСТ 25957-83 «Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация, термины, определения».
Вид – общественное.
Разновидность – вагон-дом
Степень огнестойкости здания – IV.
Класс конструктивной пожарной опасности - С3
Объект изготавливается в соответствии с требованиями ГОСТ 22853-86 «Здания мобильные (инвентарные).
«Общие технические условия» и дополнительные требования «Заказчика».
Исполнение здания – С (северное).
Вес снегового покрова – 320 кг на 1 кв.м. горизонтальной поверхности земли.
Класс ответственности здания – IV.
Коэффициент надежности здания по назначению – 0,9.
Расчетная температура внутреннего воздуха в помещениях - + 25°С.
Расчетная температура наружного воздуха - 55°С.
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев, со дня приемки.
Наружная окраска здания – по эскизу «Заказчика».

№ п/п	Наименование (конструкций, оборудования т.д.)	Задаваемые заказчиком параметры вагон-дома (характеристика, размеры, толщина, конструктивное исполнение и т.д.)
1	2	3
1.	**Габаритные размеры:**	
1.1.	Длина здания, мм. внутренний	Исполнение 1: 8 000
1.2.	Ширина, мм. внутренний	Исполнение 1: 2 400
1.3.	Высота, мм. наружный	2 950
1.4	Внутренняя высота потолков ВД, мм, не менее	2400
1.5	Полная масса, кг.	не более 7 000
1.6	Входная группа	Выполнена в соответствии с требованиями промышленной безопасности. Дополнительно согласуется с заказчиком.
2.	**Условия эксплуатации. Диапазон температур окружающего воздуха.**	От - 60С° до +60С°
3.	**Каркас**	Запроектировано под условия частых переездов по бездорожью (динамические нагрузки «кручения» и «изгиба). Цельносварной металлический из прокатных и гнутых металлических профилей на собственной раме, ячеистая конструкция с верхним расположением грузовых петель.
3.1.	Днище	Основание из швеллера № 10, усиленное объемными косынками; холоднокатаный стальной лист s=1мм, соединённый на сварку.

		Антикоррозийное покрытие. Окраска грунт-эмаль ПЕНТАЛ-АМОР черная, в 2 слоя
4.	**Крыша**	Полукруглая, или двухскатная ломанная.
4.1.	Конструкции	Специальный гнутый профиль из стального листа s=1,5мм; гладкий грунтованный (ЭП 0200) стальной лист s=1,2мм, соединённый фальцевым соединением на герметике и проклепанный по периметру соединения со стенками. Окраска грунт-эмаль ПЕНТАЛ-АМОР в 2 слоя.
4.2.	Утеплитель	Толщина – по расчету, плита минераловатная теплоизоляционная «EURO-ВЕНТ ТИЗОЛ», «Кнауф Инсулейшн». Класс горючести – НГ.
4.3.	Пароизоляция	Гидроизоляция-пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 или аналог.
4.4.	Утепление стыков наружных	Герметик, мастика.
4.5.	Тип крепления наружных панелей друг к другу	Фальцевое, клепка
5.	**Стены:**	
5.1.	Конструкции	Специальный гнутый профиль из стального листа s=1,5мм; Стойки – уголок 45 и гнутые уголки из стального листа s=1,5мм; обшивка – оцинкованный грунтованный (ЭП 0200) стальной лист s=0,7мм, Окраска грунт-эмаль ПЕНТАЛ-АМОР в 2 слоя.
5.2.	Утеплитель	Толщина – по расчету, плита минераловатная теплоизоляционная «EURO-ВЕНТ ТИЗОЛ», «Кнауф Инсулейшн». Класс горючести – НГ.
5.3.	Пароизоляция	Гидроизоляция-пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 или аналог.
5.4.	Утепление стыков наружных	Герметик, мастика.
6.	**Полы:**	
6.1.	Конструкции	Металлический лист днища, толщина не менее 1,0 мм.
6.2.	Утеплитель	Толщина – по расчету, плита минераловатная теплоизоляционная «EURO-ВЕНТ ТИЗОЛ», «Кнауф Инсулейшн». Класс горючести – НГ.
6.3	Пароизоляция	Гидроизоляция-пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 или аналог.
6.4.	Утепление стыков наружных	Герметик, мастика.
6.5.	Теплый пол	В жилых зонах помещений установить систему «теплый пол» с датчиками и регуляторами температуры.
7.	**Внутренняя отделка**	
7.1.	Полы	Фанера s=15 мм; в жилых отсеках ковролин, в других коммерческий линолеум с толщиной защитного слоя не менее 0,7 мм.

7.2.	Потолки	Изделия производственного назначения -оцинкованный грунтованный (ЭП 0200) стальной лист s=0,7мм. Душевые, столовые –пластик (класс горючести Г1). Жилые - лист ДВП ламинированное толщ.4мм.
7.3.	Стены	Изделия производственного назначения -оцинкованный грунтованный (ЭП 0200) стальной лист s=0,7мм. Душевые, столовые –пластик (класс горючести Г1). Жилые - ЛДСП толщиной 16мм.
8.	**Двери**	
8.1.	Входная	Металлическая, утеплённая, толщина утеплителя не менее 60 мм. Запирающие ригели в двух сторонах. Замки двери должны открываться изнутри здания без ключа.
8.2.	Межкомнатные	1. ПВХ-распашные. 2.Раздвижные двери имеют нижний рельс, закрепленный на полу, и направляющие ролики, закрепленные на полотне двери.
9.	**Окна**	Пластиковые, с трехкамерными стекло пакетами; противомоскитные сетки. Крепление сеток выполнить легкосъемным.С внутренней стороны окна оборудуются рулонными шторами с фиксаторами.
10.	**Электрооборудование**	1.Подключение жилого вагона производится к электрическим сетям напряжением 380/220В, 50Гц при помощи вводного кабеля КГХЛ 5х6, длиной 30м подключение к распределительному щиту осуществляется кабельной вилкой ССИ-025 IP54. 2. Подключение произвостеного вагона производится к электрическим сетям напряжением 380/220В, 50Гц при помощи вводного кабеля КГХЛ 5х10, длиной 30м подключение к распределительному щиту осуществляется кабельной вилкой ССИ-035 IP54. 3.Расчетную схему электроснабжения выполнить с учетом возможности одновременного подключения всех проектируемых электроприборов (электроконвекторы, и.т.д.), и дополнительно устанавливаемых для эксплуатации бытовых электроприборов. Установленная мощность не должна превышать 10кВт на жилой вагон, 25кВт производственный. 4.Предусмотреть наличие УЗО, вводную противопожарную 100мА, универсальные на розеточную группу 30мА 5. Щит управления укомплектовать автоматическими выключателями. Автоматические выключатели должны соответствовать техническим параметрам электропроводки и электропотребителей, 6.Монтаж внутренних систем электроснабжения производить открыто, электропроводкой с двойной изоляцией (НГ) в кабель-каналах, с установкой ответвительных коробок;

		7.Для защиты от поражения электрическим током при неисправностях электрооборудования, повреждении изоляции проводников или при случайном непреднамеренном контакте человека с открытыми проводящими частями электроустановки, а также для предотвращения возгорания и пожаров в щите установить устройство защитного отключения - по расчету. 8.Электропроводка должна обеспечивать подведение ко всем электропотребителям заземляющего контакта; Металлические части электроустановок, корпуса электрооборудования и приводное оборудование заземлены, занулены в соответствии с требованиями ПУЭ. Требуется видимое заземление раковин, моек, электрокаменнок, электродвигателей) 9. В наружном ящике ввода электроснабжения в вагон установить быстро подключаемый разъем (На жилом вагоне предусмотреть быстроразъёмное соединение Вилку стационарную ССИ-525 IP54, на кабеле КГХЛ 5х6 предусмотреть кабельную розетку ССИ-225 IP54. На производственом вагоне предусмотреть быстроразъёмное соединение Вилку стационарную ССИ-535 IP54, на кабеле КГХЛ 5х10 предусмотреть кабельную розетку ССИ-235 IP54. 10. Обеспечить Вагон-дома розетками с защитным заземлением для подключения установленных электроприборов согласно схемам мобильных зданий со спецификациями их комплектации к ТЗ и дополнительных бытовых электроприборов. Все электроприборы оборудуются штепсельными соединениями 3-х полюсными с защитным заземлением (соединение 2х полюсными не допускается) 11. Применить только светодиодное освещение, все светильники, имеющие металлический корпус, заземляются на РЕ шину, заземляющей жилой, внутренней установкой защиты IP44. Уличное освещение смонтировать с четырех сторон вагона влагозащищенный светодиодный светильник с защитным стеклом IP66. Напряжение 220В. Предусмотреть освещение 12В в помещениях с высокой температурой и влажностью. 12.Наносятся знак: -местах соединения заземления наносится знак «Заземление»; - на распределительные щиты оперативные наименования и знаки электробезопасности класс напряжения; - на розеточные посты знаки класса напряжения; -на распределительные коробки знаки электробезопасности «Молния» 13.Применяемое электрооборудование (конвекторы, тепловентиляторы, и т.д.) должны иметь систему автоматического отключения. 14.Обеспечить заземление всех электропотребителей. Оборудование, не имеющее место для подключения защитного заземления,

PEWETE
energy in motion

16.	**Комплектация**	Согласно-утвержденного планировочного решения.
17.	**Вентиляция**	1.Вентиляция - естественная, от вентиляционных клапанов и открывающихся окон (с откидным механизмом). Клапана вентиляционных устройств должны открываться со стороны наружной обшивки зданий; 2.Принудительная - через кожух вытяжной с вентилятором
18.	**Отопление**	Все типы зданий должны комплектоваться электрическими отопительными приборами с закрытыми нагревательными элементами (обогреватели конвекторного типа) с системой тепловой защиты. Конвектор Ballu Enzo BEC/EZMR-1500 Конвектор Ballu Enzo BEC/EZMR-500
19.	**Эксплуатационная документация**	Паспорт или руководство по эксплуатации мобильных зданий, паспорт или руководство по эксплуатации комплектующих изделий всех систем инженерного оборудования и мебели; К паспорту вагон-дома приложить электромонтажную исполнительную схему электроснабжения. Проект электроснабжения вагона. Однолинейные схемы на утверждение на РЩ (эл.вариант) Технический отчет по испытанию и измерению электрооборудования. Технический отчет по монтажу электрооборудованию. Паспорта на установленное электрооборудование. Перечень переносного электрооборудования установленное в вагоне.
20.	**Исполнение**	На санях
21.	**Доставка**	Сушилка - код 000059343 – БПО Ханты-Мансийск, Южно-Приобское месторождение

Приложение № 1: Схема и комплектация вагон-дома на санях: сушилка
№ 2: Схема покраски вагон-дома.

PEWETE
energy in motion

17.	**Вентиляция**	1.Вентиляция - естественная, от вентиляционных клапанов и открывающихся окон (с откидным механизмом). Клапана вентиляционных устройств должны открываться со стороны наружной обшивки зданий; 2.Принудительная - через кожух вытяжной с вентилятором
18.	**Отопление**	Все типы зданий должны комплектоваться электрическими отопительными приборами с закрытыми нагревательными элементами (обогреватели конвекторного типа) с системой тепловой защиты. Конвектор Ballu Enzo BEC/EZMR-1500 Конвектор Ballu Enzo BEC/EZMR-500
19.	**Эксплуатационная документация**	Паспорт или руководство по эксплуатации мобильных зданий, паспорт или руководство по эксплуатации комплектующих изделий всех систем инженерного оборудования и мебели; К паспорту вагон-дома приложить электромонтажную исполнительную схему электроснабжения. Проект электроснабжения вагона. Однолинейные схемы на утверждение на РЩ (эл.вариант) Технический отчет по испытанию и измерению электрооборудования. Технический отчет по монтажу электрооборудованию. Паспорта на установленное электрооборудование. Перечень переносного электрооборудования установленное в вагоне.
20.	**Исполнение**	На санях
21.	**Доставка**	Сушилка - код 000059343 – БПО Ханты-Мансийск, Южно-Приобское месторождение

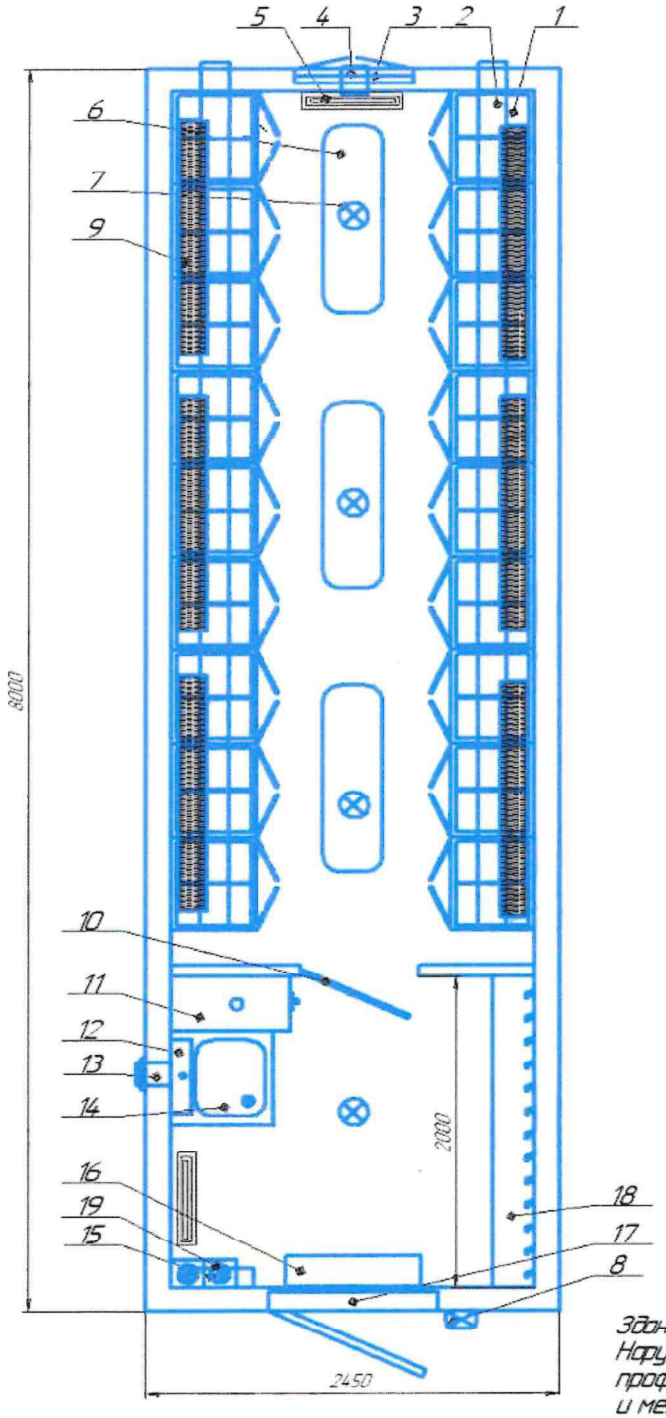
Приложение № 1: Схема и комплектация вагон-дома на санях: сушилка
№ 2: Схема покраски вагон-дома.

PEWETE
energy in motion

Приложение №1

Вагон-дом на санях

«Сушильный»



1. Шкаф сушильный двойной – 18 шт.
2. Кожух вытяжной – 2 шт.
3. Окно пластиковое 2-х камерное 700х800 мм с метал. ставнями – 1 шт.
4. Вентилятор вытяжной – 1 шт.
5. Конвектор 1,5 кВт – 2 шт.
6. Скамья –3шт.
7. Светильник внутренний НПП – 4 шт.
8. Светильник наружный НПБ – 1 шт.
9. Эл. обогреватель ОВЭ-4 с терморегулятором – 6 шт.
10. Дверь распашная МДФ – 1 шт.
11. Бак для воды 150 л. пластик на метал. поддоне – 1 шт.
12. Водонагреватель ЭВБО – 1 шт.
13. Патрубок вывода канализации – 1 шт.
14. Мойка с тумбой – 1 шт.
15. Щит управления – 1 шт.
16. Тепловая завеса – 1 шт.
17. Дверь входная метал. утепленная – 1 шт.
18. Крючки для одежды с полкой для головных уборов – 1 шт.
19. Огнетушитель ОП-4 – 2 шт.

Здание оборудовано автоматической пожарной сигнализацией.
Наружная отделка – стальной оцинкованный проф. лист, с полимерным покрытием стойким к климатическим и механическим воздействиям.
Крыша – двухскатная (трапециевидная/полукруглая).
Внутренняя отделка стены, потолок – стальной оцинкованный лист.
Пол – фанера, линолеум.
Утепление потолок, пол, стены – толщиной 150 мм.

PEWETE
energy in motion

Приложение №2

покраска - голубой RAL5015, оранжевый RAL2003,
логотип - белый RAL9003, черный RAL9005, оранжевый RAL2003

PEWETE
energy in motion

СОГЛАСОВАНО:

На закупку вагон-дома сушилка			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Директор по обеспечению производства			
Директор по ПБ, ОТ и ООС	А.А. Тараторенков		21.09.2026.
Директор по общим вопросам	М.В. Ильин		21.09.2026
Главный энергетик	И.И. Южов		22.09.2026 г.