



Мобильное жилое помещение «Геолог-2»(палатка каркасная)

Руководство по эксплуатации

НАО «НПФ ОРТ»
г. Санкт-Петербург

2024г.

Настоящее руководство по эксплуатации (далее РЭ) предназначено для изучения пользователем каркасной палатки типа Геолог-2 и содержит необходимый объем сведений и иллюстраций, достаточный для правильной эксплуатации (установки, использования, транспортирования, хранения, ремонта) этой палатки.

1. Назначение

Мобильное жилое помещение «Геолог-2» (палатка каркасная), далее по тексту палатка, предназначена для размещения людей в полевых лагерях, а также организации в полевых условиях функциональных подразделений, медицинских пунктов и т.п. в любое время года при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40° С.

Запрещается использование палатки для организации детских палаточных лагерей.

2. Основные параметры и размеры

2.1 Внешний вид палатки соответствует рисунку 1.

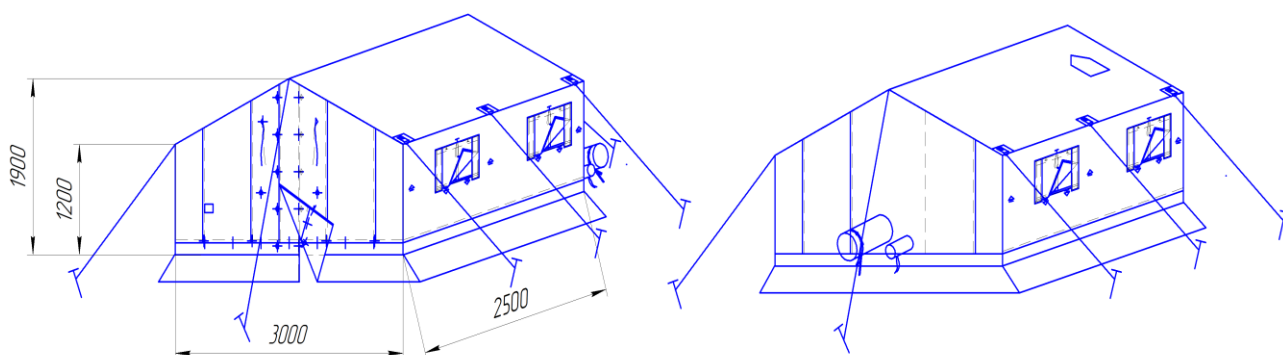


Рисунок 1

2.1.2 Габаритные размеры:

длина	2,5 м
ширина	3,0 м
высота по гребню	1,9 м
высота по стенке	1,2 м
масса палатки не более	80кг
площадь пола	6,8 м.кв.

3. Комплект поставок

3.1 Наименование и количество составных частей палатки приведено в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
1 Переходник	3 шт.	130 град
2 Переходник	6 шт.	115 град
3 Стойка с упругим фиксатором и заглушкой	6 шт.	L=1,2 м
4 Вставка с упругим фиксатором	6 шт.	L=1,2 м
5 Вставка с упругим фиксатором	6 шт.	L=1,6 м
6 Оконное заполнение	4 шт.	
7 Кол	8 шт.	L=0,3 м
8 Прикольш	10 шт.	L=0,3 м
9 Намет наружный	1 шт.	
10 Намет внутренний	1 шт.	
11 Пол	1 шт.	
12 Оттяжка боковая	6 шт.	L=2,5 м
13 Оттяжка торцевая	2 шт.	L=4,0 м
14 Лист дымоходный	1 шт.	
15 Кувалда	1 шт.	
16 ЗИП-О	1 комплект	
17 Руководство по эксплуатации	1 шт.	

4. Краткое описание

4.1 Палатка состоит из следующих составных частей.

4.1.1 Каркас - из стоек и вставок с упругими фиксаторами, соединяемых между собой переходниками в соответствии с рисунком 2. Места соединений каркаса фиксируются пружинными фиксаторами.

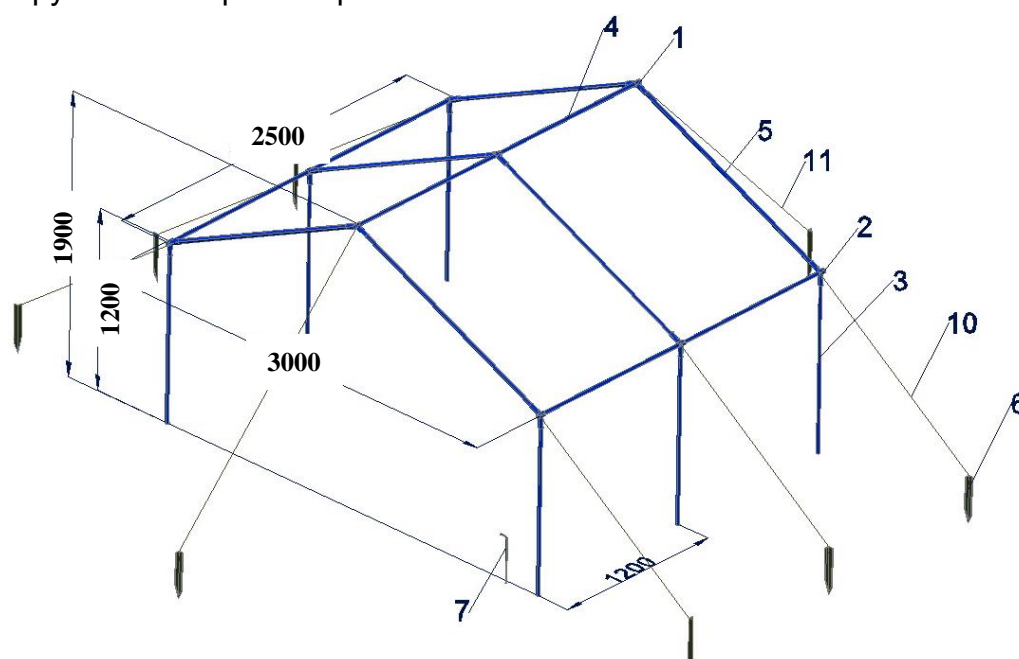


Рисунок 2

- 4.1.2 Наружный намет, изготовленный из парусины полупуляной.
- 4.1.3 Пол, изготовленный из водонепроницаемой ткани с ПВХ покрытием.
- 4.1.4 Внутренний намет из бязи.
- 4.1.5 На боковых стенках расположено по два окна, оснащенные противомоскитными сетками, светозащитными и ветрозащитными шторками.
- 4.1.6. На крышной части палатки слева от входа имеется дымоходно-вентиляционное отверстие , оборудованное листом дымохода.
- 4.1.7 На одной из торцевых стенок палатки расположен вход.
- 4.1.8 На задней торцевой стенке оборудованы вводы для ввода климатических систем, представляющие собой два рукава диаметром 130 и 350мм и длиной 500мм.

5. Установка палатки

5.1 Сборку и установку палатки производить в следующей последовательности.

5.1.1 Выбрать и подготовить по возможности сухую и ровную площадку.

5.1.2 На подготовленной площадке развернуть пол и расправить его по всей площади палатки.

5.1.3 Собрать верхнюю часть каркаса (крышу) без стоек с упругими фиксаторами и заглушками в соответствии с рисунком 3.

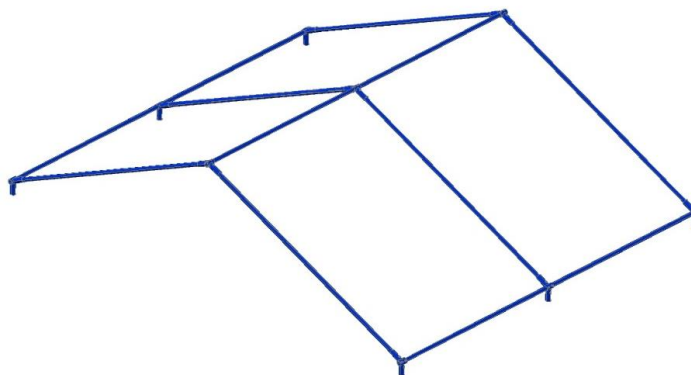


Рисунок 3

5.1.4 Собранную часть каркаса расположить по контуру пола. По одной из боковых сторон установить стойки с упругими фиксаторами и заглушками в соответствии с рисунком 4. Опорные (с заглушками) концы стоек завести в карманы пола.

Внимание! Стойки с упругими фиксаторами и заглушками вначале установить только вдоль одной стороны. Это позволит легко собрать палатку стоя на земле.

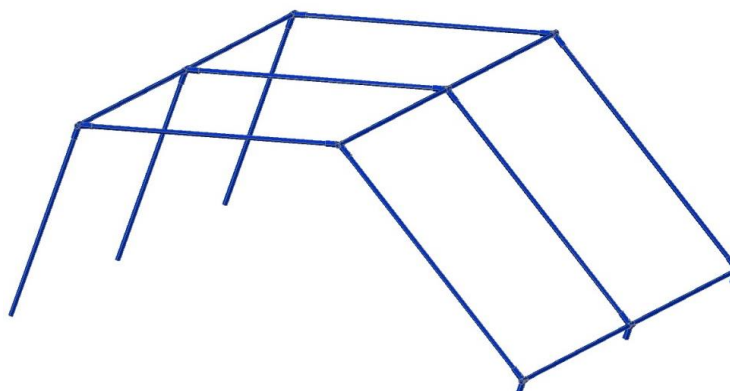


Рисунок 4

5.1.5 Начиная с верхнего гребня, внутренний намет закрепить ремнями к стойкам каркаса.

5.1.6 Наружный намет набросить на каркас таким образом, чтобы совмещались верхние гребни, входы и окна в обоих наметах.

5.1.7 Установить лист дымохода в клапанах дымоходного отверстия, застегнуть шторку на клеванты

5.1.8 Установить оставшиеся стойки с упругими фиксаторами (поз.3) по второй боковой стороне каркаса, опорные (с заглушками) концы завести в карманы пола.

Внимание! Рекомендуется придерживать каркас руками до того момента, как все опорные концы стоек с упругими фиксаторами не будут заведены в карманы пола.

5.1.9 Оставшиеся ремни внутреннего намета закрепить к каркасу.

5.1.10 Наружный и внутренний наметы пристегнуть петлями к пуговицам-клевантам пола.

5.1.11 Вереvoчные оттяжки пропустить через петли наружного намета и закрепить на вбитых в грунт колах.

5.1.12 Наружный намет растянуть при помощи регуляторов натяжения.

Внимание! Во время растяжки наружного намета вход должен быть застегнут полностью.

5.1.13 Установить оконные заполнения.

6. Свертывание палатки

6.1 Свертывание палатки производится в порядке, обратном установке.

Внимание! Свертывание наметов палатки производить только после тщательного просушивания. В зимнее время в первую очередь необходимо стряхнуть весь снег с крыши палатки.

Если это невозможно, то после транспортировки немедленно просушить и уложить ее заново.

6.1.1 Отвязать оттяжки и вынуть колы и приколыши из грунта.

6.1.2 Снять оконные заполнения.

6.1.3 Освободить стойки с упругими фиксаторами по одной из боковых стенок палатки путем нажатия на кнопку фиксатора. Палатку опустить на грунт.

Внимание! Отсоединяя стойки палатки, придерживайте каркас руками.

6.1.4 Снять и сложить наружный намет.

Внимание! Наружный намет складывается при застегнутом входе и окнах.

6.1.4.1 Намет сложить пополам по гребню.

6.1.4.2 Торцевые стенки намета завернуть вовнутрь.

6.1.4.3 Боковые стенки намета завернуть на крышу.

6.1.5 Намет уложить, учитывая габариты упаковочного чехла.

6.1.6 Внутренний намет снять и сложить аналогично наружному намету.

6.1.7 Разобрать каркас палатки.

6.1.8 Свернуть пол.

6.1.9 Все части палатки упаковать в чехлы и зашнуровать.

7. Указания по эксплуатации

За установленными палатками требуется постоянное наблюдение и уход. Для этого необходимо выполнять следующие требования:

7.1. В ветреную погоду необходимо периодически проверять равномерность натяжения оттяжек и прочность забитых колов, т. к. плохое крепление при сильном ветре может привести к сносу палатки. Во время сильного ветра нельзя оставлять открытыми входы и окна, а также поднимать стенки палаток со стороны ветра.

7.2. В зимнее время необходимо удалять (стряхивать) снег с крыши, т.к. слой снега более 8-10см может вызвать разрыв ткани и повреждение каркаса. При установке палатки при температуре воздуха ниже -15°C в поверхностном слое ткани с ПВХ покрытием могут образовываться незначительные микротрещины.

7.3. Во время дождя оттяжки рекомендуется слегка ослабить, т.к. веревки и ткань при высыхании укорачиваются и могут разорваться. После высыхания оттяжки следует подтянуть. Напольники палатки необходимо засыпать землей, чтобы стекающая по земле вода не проникала в палатки.

7.4. В теплую и тихую погоду палатки следует проветривать и просушивать, открывая окна, входы или поднимая стенки палаток.

7.5. В случаях установки палатки под деревьями все сучки, касающиеся наметов палатки, должны быть срублены. Верхний намет палатки необходимо периодически обметать и встряхивать для удаления с него наносного сора, листьев и пыли.

7.6. Не допускается складывание различных предметов в непосредственной близости от стенок палатки во избежание трения и нарушения ткани в местах касания.

7.7. Требования пожарной безопасности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. N 1479 "Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации» предусматривает следующее:

7.7.1. Палатки следует устанавливать на ровном, открытом месте.

7.7.2. Палатки следует устанавливать группами не более 10 единиц в группе. Максимальная занимаемая площадь группы не должна превышать 400 м.кв. Расстояние между группами палаток, а также расстояние от группы палаток до других сооружений (навесов, мест складирования горючих материалов и т.п.) должно быть не менее 15 м. Расстояние между отдельными палатками в группе не должно быть менее 1,5 м.

7.7.3. Стропы от палаток должны быть растянуты так, чтобы не мешать проходу, входу и выходу из палаток.

7.7.4. Во избежание перехода грозового разряда, палатки запрещается размещать ближе 10 м от деревьев.

7.7.5. Размещение в палатках не должно превышать нормативную вместимость, установленную заводом-изготовителем.

7.7.6. В палатках не допускается установка электрических приборов отопления, прокладка и эксплуатация воздушных линий электропередачи (в том числе временных и проложенных кабелем) использование открытого огня, в том числе керосинового освещения. Для освещения палаток следует применять переносные электрические фонари, устанавливаемые на предусмотренных креплениях .

7.7.7. В палатках запрещается пользоваться открытым огнем: свечами, примусами, зажигалками, хранить легко воспламеняющиеся, горючие вещества, курить.

7.7.8. В палатках не допускается использование газового оборудования.

7.7.9. В палатках допускается использование экранированных печей - времянок с температурой наружных поверхностей до 50°C. При установке печей проводятся следующие противопожарные мероприятия:

- Основание под печь должно быть твёрдым (утрамбованным), горизонтальным, не допускающим шатания или опрокидывания печи во время эксплуатации.
- при установке палатки на деревянном настиле основания под печи выполняются из четырех рядов кирпичей, уложенных на глиняном растворе широкой стороной вниз;
- при исполнении пола палатки из синтетических материалов (ткань, плитка) под печь должен быть установлен металлический лист из кровельной стали с подслоем из асбестового листа толщиной не менее 8мм. Размеры листа по длине и ширине, должны превышать размеры опорного контура печи на 400мм по длине и ширине. Лист при установке должен быть выровнен по линии задней стенки печи для обеспечения защищенного пространства пола перед топкой печи.
- от полотна палатки и горючих предметов до экранированной печи должно быть расстояние не менее 0,5 м. Расстояние между дверцей топки и противоположной стенкой палатки должно быть не менее 1,5 м.
- звенья труб должны плотно соединяться между собой по ходу движения дыма (не менее чем на половину диаметра трубы) и в соединениях промазываться глиняным раствором с песком или прокладываться асбестовым шнуром;
- при выводе трубы через окно или дымоходное отверстие в крыше палатки в него должен быть вставлен лист кровельной стали размером не менее трех диаметров трубы, конец трубы должен быть выведен наружу не менее чем на 0,7 м и заканчиваться направленным вверх патрубком длиной не менее 1 м с искрогасителем. Искрогаситель может располагаться сразу за печью, и конструкция искрогасителя определяется типом используемой печи.
- Вместо дымоходного листа из кровельной стали допускается установка на дымоходном отверстии в тенте палатки силиконовой проходки (угловой) №1 с креплением её на фланцах.
- При установке печи на ее трубу надевается металлический хомут для поддержки от провисания дымоходного листа.

Топка печей производится под постоянным наблюдением специально назначенных приказом командира части (лагеря) и проинструктированных истопников в часы, установленные приказом по части (лагерю).

При топке печей категорически запрещается:

- оставлять печи без присмотра;
- топить и применять для растопки печей горючие жидкости;
- допускать перекаливание печей;
- сушить на печах, дымоходах и в непосредственной близости от них - одежду, топливо и другие горючие предметы;
- производить топку печей в часы отдыха личного состава;
- оставлять открытой топочную дверцу во время топки;
- оставлять в палатке золу.

7.8. При эксплуатации печей необходимо строго соблюдать правила противопожарной безопасности. Не допускается использование в палатке открытого огня.

7.9. Рекомендуется в каждую палатку устанавливать огнетушитель.

7.10. Запрещается делать в наметах палатки прорези для ввода электропроводов; пришивать или прикалывать к стенкам палатки плакаты и картины. Загрязнять палатки маслом, краской, а также обрабатывать намет палатки химическими препаратами

8. Упаковка

8.1 Распределение составляющих частей палатки по упаковочным местам приведено в упаковочной ведомости в таблице А.1 (Приложение А).

8.2 Перечень запасных частей, инструментов и принадлежностей, входящих в ЗИП-О, приведен в таблице Б.1 (Приложение Б).

9. Текущий ремонт

9.1 Своевременный ремонт палатки полностью или частично восстанавливает прежние качества палатки. Палатку необходимо ремонтировать немедленно при обнаружении на ней того или иного повреждения.

9.2 Для ремонта палатки в качестве ремонтного материала используются старые палатки, которые признаны негодными к дальнейшему использованию и ремонту. При отсутствии старых материалов применяются материалы ЗИП-О.

9.3 К повреждению наметов устраняемых при текущем ремонте относятся:

- отрыв отдельных крепежных деталей;
- разрывы и разрушения отдельных участков ткани;
- погнутости на металлических деталях.

9.4 Исправление повреждений производится следующим образом:

- распоровшиеся швы возобновляются, причем строчки швов с каждого конца удлиняют на 5...10 см;

- на механические разрывы ткани, дыры, потертости и сильно ослабленные расползающиеся места настрачивают (наклеивают) заплаты или делают вставку во всю ширину полотнища. Заплаты настрачивают с лицевой стороны (наклеивают с изнаночной стороны), обрезные;

- края подгибают, а втачивание вставок у наметов производится запошивочным швом, швы должны быть направлены по стоку воды;

- при наложении на ткань ПВХ, заплаты из ткани ПВХ можно использовать клей. Вырезанная заплатка должна быть больше разорванного места по периметру на пять сантиметров;

- оторванные, но прочные петли, кольца и т.д., пришивают на прежние места, если место пришивки ослаблено или вырвано, то его укрепляют, настрачивая (наклеивая) на это место заплату;

- разорванные или сломанные петли, шторные веревки, кольца, пуговицы-клеванты и т.д. заменяются;

- разорвавшиеся веревочные оттяжки соединяются сращиванием, но не узлом, причем сращивание оттяжки допускается только на том участке, где не работает ручка-натяжитель;

- погнутые части металлических деталей выпрямляются, сломанные металлические и деревянные детали заменяются.

9.5 Все операции по ремонту должны выполняться аккуратно и тщательно, чтобы отремонтированная часть была полноценной для дальнейшей эксплуатации.

9.6 Отремонтированная палатка перед сдачей в пользование должна быть полностью укомплектована всеми частями согласно упаковочной ведомости на это изделие.

10. Хранение и транспортировка.

10.1. Упакованная палатка должна храниться в проветриваемом помещении при относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение палатки в сыром виде не допускается.

10.2. Через каждые шесть месяцев хранения необходимо производить перекладку наметов.

10.3. Транспортировка уложенной палатки допускается любым видом транспорта, исключающим проникновение влаги, загрязнения и механические повреждения.

11. Утилизация.

11.1. Изделие подлежит утилизации по окончании срока эксплуатации.

11.2. Для утилизации необходимо разобрать изделие на составные части и рассортировать по видам материалов их образующих.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ УТИЛИЗАЦИЯ ПУТЕМ СЖИГАНИЯ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ ИЗДЕЛИЙ И ИНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ, ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ИЗДЕЛИЯ.

Упаковочная ведомость

Таблица А.1

Наименование сборочных единиц	Кол-во, шт	Способ упаковки	Масса, кг
Намет наружный	1	Свертывается тюком, укладывается в упаковочный чехол	
Намет внутренний	1	Свертывается тюком, укладывается в упаковочный чехол	
Пол	1	Свертывается тюком, укладывается в упаковочный чехол	
Оттяжка веревочная с регулятором натяжения, боковая, 2,5 м	6	Укладываются в упаковочный чехол	
Оттяжка веревочная с регулятором натяжения, торцевая, 4,0 м	2	Укладываются в упаковочный чехол	
Оконное заполнение	4	Укладываются в упаковочный чехол	
Лист дымоходный	1	Укладываются в упаковочный чехол	
Одиночный комплект запасных частей, инструментов и принадлежностей (ЗИП)	1	Упаковывается в мешок для ЗИП-О, и укладывается в упаковочный чехол	
Стойка с упругим фиксатором L=1,2 м	6	Упаковывают в мешок и укладываются в упаковочный чехол	
Вставка с упругим фиксатором L=1,2 м	6		
Вставка с упругим фиксатором L=1,6 м	6		
Кол металлический, 0,3 м	8	Упаковывают в мешок и укладываются в упаковочный чехол	
Приколыш металлический, 0,3 м	10		
Переходник 130 град.	3	Упаковывают в мешок и укладываются в упаковочный чехол	
Переходник 115 град.	6		
Кувалда	1	Укладывается в упаковочный чехол	
Руководство по эксплуатации	1	Укладывается в упаковочный чехол	
Размеры упаковочного чехла	1,74x0,4x0,3 м		
Масса палатки ,кг			74,1±5,0

Примечание - Отклонения общей массы палатки объясняется колебанием массы применяемых материалов для её изготовления.

ВЕДОМОСТЬ ЗИП

Таблица Б.1

Наименование запасных частей, инструментов и принадлежностей	Количество запасных частей, инструментов и принадлежностей в комплекте	Назначение
1 Ткань наружного намета	Не менее 1 м.кв.	Ремонт наружного намета
2 Ткань внутреннего намета	Не менее 1 м.кв.	Ремонт внутреннего намета
3 Ткань пола	Не менее 1 м.кв.	Ремонт пола
4 Нитки швейные	20 м	Ремонт наметов, упаковочных чехлов и пола
5 Пуговица - клеванта	5 шт.	Ремонт входа палатки
6 Лента брючная, ширина 16 мм	0,5 м	Ремонт входа палатки
7 Оттяжка L=4 м	2 шт.	Замена (ремонт) оттяжек
8 Игла швейная ручная	3 шт.	Ремонт наметов, упаковочных чехлов и пола

П р и м е ч а н и е - ЗИП должен комплектоваться материалами и деталями тех же наименований ГОСТов, ТУ, артикулов, что и изготовленная палатка.

Акт приемочного контроля качества

<p>Продукция: <u>Мобильное жилое помещение «Геолог-2» (палатка каркасная)</u></p> <p>Дата выпуска: <u>12.2024г.</u></p> <p style="text-align: center;">Свидетельство о приемке</p> <p>Сорт: _____ <u>первый</u> _____</p> <p>Вид контроля _____ <u>сплошной</u> _____</p> <p>Продукция принята ОТК, полностью соответствует технической документации.</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>Начальник ОТК НАО «НПФ ОРТ» _____</p> <p>М.П.</p>	<p>Сведения о предприятии-изготовителе:</p> <p>Наименование: НАО «Научно-производственная фирма ОРТ»</p> <p>Адрес: 194362 Россия, г. Санкт-Петербург, Парголово, ул. Железнодорожная 11, корп.4 лит. А</p> <p>Тел. (812) 448-57-58 (812) 448-57-59</p>
--	---