

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Техническое обслуживание ТСУ заключается в периодическом осмотре болтовых соединений ТСУ с автомобилем, крепления приборов электрооборудования и состояния окрашенной поверхности ТСУ. В целях предотвращения появления коррозии ТСУ необходимо содержать в чистоте от коррозионно-активных материалов (дорожная соль, грязь и влага). При обнаружении царапин, сколов поврежденное место необходимо обработать восстанавливающей краской, либо обратиться в сервисную службу.
2. Если автомобиль эксплуатируется без прицепа необходимо сцепной шар покрыть защитной смазкой и надеть защитный колпак. При сцепке прицепа с автомобилем шар должен быть смазан консистентной смазкой.
3. После фиксации сцепной головки прицепа на шаре ТСУ осуществлять страховочную связь прицепа с автомобилем, используя петлю на ТСУ для крепления страховочных цепей.
4. После пробега 1000 км с прицепом проверить затяжку всех резьбовых соединений ТСУ.
5. Не допускается буксировка прицепов полной массой, превышающей массу, указанную заводом-изготовителем транспортного средства, или фаркопа (что меньше), и со скоростью, превышающей ограничение для данного участка дороги. Перегрузка может привести к повреждению автомобиля и/или ТСУ. Такая перегрузка, в крайнем случае, может привести к отцеплению буксируемого автоприцепа, что может стать причиной серьезного ДТП и причинить вред пассажирам автомобиля и пешеходам.
6. **Запрещено:** использование фаркопа для выдергивания застрявшего автомобиля (прицепа).
7. Если сцепной крюк фаркопа перекрывает номерной знак автомобиля, необходимо снимать его (сцепной крюк) в случаях, когда автомобиль не буксирует прицеп.
8. Не допускается эксплуатация ТСУ при наличии трещин в сварных швах, серьезных повреждений, вмятин и разрывов металла на деталях ТСУ.
9. В случае движения автомобиля с прицепом в условиях бездорожья максимально допустимая нагрузка на ТСУ снижается на 50% от заявленной заводом-изготовителем нагрузки, скорость движения не должна превышать 30 км/ч.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. ООО «Эй-Си-Пи-Эс Автомотив» гарантирует безотказную работу ТСУ в течение 24 месяцев со дня установки в специализированной мастерской, при условии его эксплуатации в полном соответствии с настоящей инструкцией, кроме случаев, когда ТСУ использовали не по назначению (в том числе перегруз).
2. Любые претензии принимаются во внимание только при наличии заполненного заказ-наряда или свидетельства об установке с печатью автомастерской или подписью установщика и двух этикеток с упаковки, с указанием контрольной массы ТСУ и коробки.
3. Изготовитель оставляет за собой право на изменение конструкции ТСУ, поэтому некоторые изменения, не ухудшающие его прочностные и потребительские качества, могут быть не отражены в настоящей инструкции.
4. ООО "Эй-Си-Пи-Эс Автомотив" гарантирует установку фаркопа на автомобиль модельного года, указанного в руководстве по установке. Производитель не гарантирует установку фаркопа на рестайлинговую (модернизированную) версию автомобиля. Претензии по таким случаям не принимаются.
5. Предприятие не несет ответственность за безопасность и надежность работы ТСУ в случае возникновения любых дефектов продукта в результате его использования не по назначению, включая перегрузку, некорректного монтажа, внесения потребителем изменений в его конструкцию, а также в случаях замены болтов и гаек с классом прочности ниже 8.8.

Если в результате эксплуатации или аварии поврежден какой-либо элемент ТСУ, дальнейшая его эксплуатация строго ЗАПРЕЩЕНА!

Пожалуйста, сохраняйте настоящую инструкцию в течение всего срока службы ТСУ.

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ29.32.30—002—94514952-2018 и признано годным к эксплуатации

Штамп ОТК

Дата изготовления

ТСУ установлено на автомобиль:

Модель..... VIN

Мы, как установщики ТСУ на данное транспортное средство подтверждаем, что точки крепле-ния установки ТСУ на кузове автомобиля, а также процесс установки отвечают требованиям схемы монтажа, указанной в данной инструкции по монтажу.

М.П

Дата установки

Подпись

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали наше изделие. Надеемся, что оно в полной мере оправдает Ваши надежды и при покупке следующего автомобиля мы снова можем приветствовать Вас среди наших покупателей. Счастливого пути!

WESO

ORIS

ACPS

Инструкция по монтажу тягово-сцепного устройства 1248, с шаровым устройством типа А для автомобилей LADA 4x4 (включая Urban, Bronto), Niva Legend (ТСУ 1248-A)

Год выпуска автомобиля:	1977-
Допустимая полная масса прицепа, кг.	800
Вертикальная нагрузка на шар, кг.	75
Вес нетто, кг.	14,0

EAC



**Сертификат соответствия
№ ЕАЭС RU C-RU.АД58.В.02001/25**

ООО «Эй-Си-Пи-Эс Автомотив»
462800, Россия, Оренбургская обл.,
п. Новоорск, ул. Шоссейная 18
Тел.: +7(3537) 42-88-24
+7(495) 799-13-46
info.novoorsk@orisauto.ru
<https://oris-farkop.ru>



Внимание! Перед установкой ТСУ, убедитесь, что производителем Вашего автомобиля предусмотрена возможность буксировки прицепа. В противном случае, Вам необходимо оформить разрешение на внесение изменений в конструкцию ТС в соответствии с Постановлением №413 Правительства РФ от 06.04.2019г. Рекламации о повреждениях автомобиля, для которого автопроизводителем не предусмотрена буксировка прицепа, не принимаются.

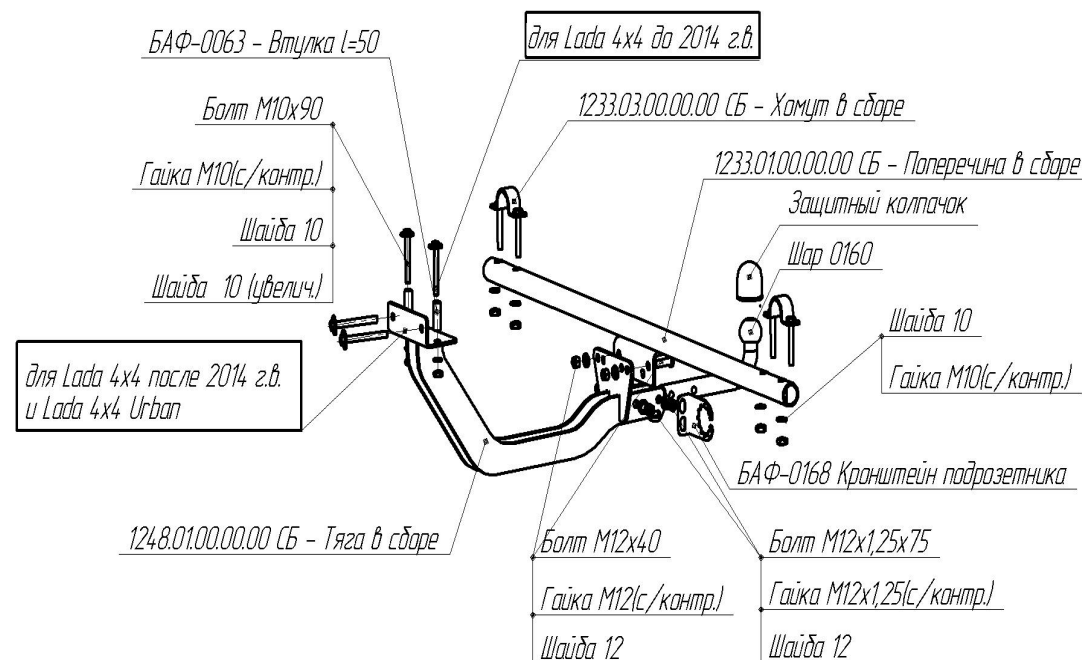
Производитель гарантирует, что данное изделие по используемым материалам, применяемой технологии производства и другим показателям, соответствует образцам, прошедшим испытания на прочность, и отвечает общим техническим требованиям Правил ЕЭК ООН N 55-01 и ТУ 29.32.30—002—94514952—2018.

Во избежание возможных ошибок, перед установкой внимательно ознакомьтесь с инструкцией по монтажу и возможностью применения данного ТСУ к Вашему автомобилю.

ПОРЯДОК МОНТАЖА

- Прикрепить Поперечину в сборе к кронштейнам бампера при помощи хомутов в сборе.
- Установить Тягу в сборе, согласно схеме монтажа с помощью приложенных метизов.
- После этого необходимо затянуть все болты и гайки.
- Установить шар и подрозетник.
- Выполнить электромонтаж сигнализации.
- Установку ТСУ производить только специалистами.

СХЕМА МОНТАЖА ТСУ



Комплектность изделия	
Поперечина в сборе	1 шт.
Тяга в сборе	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Упаковка полиэтиленовая	1 шт.

Момент затяжки	
М6	9,5 Нм
М8	23 Нм
М10	46 Нм
М12	79 Нм
М14	125 Нм
М16	195 Нм
М10х1,25	49 Нм
М12х1,25	87 Нм
М12х1,5	83 Нм

Коробка упаковочная	
Болт М10х90	2 шт.
Болт М12х40	2 шт.
Болт М12х1,25х75	2 шт.
Гайка М12х1,25 с/контр.	2 шт.
Гайка М12 с/контр.	2 шт.
Гайка М10 с/контр.	6 шт.
Шайба 10 увелич.	2 шт.
Шайба 10	6 шт.
Шайба 12	4 шт.
Шар VН 0160	1 шт.
Втулка l=50 мм	2 шт.
Хомут в сборе	2 шт.
Защитный колпачок	1 шт.
Подрозетник	1 шт.
Инструкция по монтажу	1 шт.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД58.В.02001/25

Серия RU № 1072232

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	6755-AX, 6755-D2, 6755-E, 6756-A, 6758-A, 6758-D2, 6759-A, 6760-AX, 6760-E, 6761-AN, 6761-D2, 6762-A, 6762-D2, 6762-E, 6763-A, 6764-A, 6765-A, 6766-A, 6766-E, 6767-A, 6767-E, 6767-D2, 6768-A, 6768-E, 6768-D2, 6769-A, 6770-A, 6770-E, 6771-A, 6772-A, 6772-D2, 6772-E, 6772-F, 6773-A, 6773-D2, 6773-E, 6773-F, 6774-A, 6774-D2, 6774-E, 6774-F, 6775-A, 6775-D2, 6775-E, 6775-F, 7010-AN, 7011-A, 7012-D2, 7013-A, 7013-D2, 7014-A, 7014-D2, 7014-E, 7014-F, 7015-A, 7015-D2, 7015-E, 7015-F, 7016-A, 7016-D2, 7016-E, 7016-F, 7017-A, 7017-D2, 7017-E, 7017-F, 7351-A, 7354-A, 7355-D2, 7356-A, 7357-D2, 7358-A, 7358-D2, 7358-E, 7358-F, 7359-A, 7359-D2, 7359-E, 7359-F, 7360-A, 7360-D2, 7360-E, 7360-F, 7361-A, 7361-D2, 7361-E, 7361-F, 7603-A, 7604-A, 7610-A, 7613-A, 7613-E, 7614-A, 7614-E, 7614-D2, 7615-A, 7615-E, 7615-D2, 7616-A, 7616-E, 7617-A, 7617-E, 7618-A, 7618-E, 7618-D2, 7619-A, 7619-E, 7619-D2, 7620-A, 7620-D2, 7620-E, 7620-F, 7621-A, 7621-D2, 7621-E, 7621-F, 7622-A, 7622-D2, 7622-E, 7622-F, 7623-A, 7623-D2, 7623-E, 7623-F, 7624-A, 7624-D2, 7624-E, 7624-F, 7625-A, 7625-D2, 7625-E, 7625-F, 7626-A, 7626-D2, 7626-E, 7626-F, 7627-A, 7627-D2, 7627-E, 7627-F, 7628-A, 7628-D2, 7628-E, 7628-F, 7629-A, 7629-D2, 7629-E, 7629-F, 7630-A, 7630-D2, 7630-E, 7630-F, 7631-A, 7631-D2, 7631-E, 7631-F, 7632-A, 7632-D2, 7632-E, 7632-F, 7633-A, 7633-D2, 7633-E, 7633-F, 7634-A, 7634-D2, 7634-E, 7634-F, 7635-A, 7635-D2, 7635-E, 7635-F, 7636-A, 7636-D2, 7636-E, 7636-F, 7637-A, 7637-D2, 7637-E, 7637-F, 7638-A, 7638-D2, 7638-E, 7638-F, 7639-A, 7639-D2, 7639-E, 7639-F, 7640-A, 7640-D2, 7640-E, 7640-F, 7641-A, 7641-D2, 7641-E, 7641-F, 7642-A, 7642-D2, 7642-E, 7642-F, 7643-A, 7643-D2, 7643-E, 7643-F, 7644-A, 7644-D2, 7644-E, 7644-F, 7645-A, 7645-D2, 7645-E, 7645-F, 7646-A, 7646-D2, 7646-E, 7646-F, 7647-A, 7647-D2, 7647-E, 7647-F, 7648-A, 7648-D2, 7648-E, 7648-F, 7649-A, 7649-D2, 7649-E, 7649-F, 7650-A, 7650-D2, 7650-E, 7650-F, 7651-A, 7651-D2, 7651-E, 7651-F, 7652-A, 7652-D2, 7652-E, 7652-F, 7653-A, 7653-D2, 7653-E, 7653-F, 7654-A, 7654-D2, 7654-E, 7654-F, 7801-F, 7802-F, 7803-F, 7804-F, 7805-F, 7806-F, 7807-F, 8001-E, 8002-E, 8003-E, 8005-F, 8006-E, 8007-E, 8007-F, 8008-E, 8008-F, 8009-E, 8009-F, 8010-A, 8011-A, 8012-A, 8012-D2, 8012-E, 8013-D2, 8013-E, 8013-F, 8014-A, 8014-D2, 8014-E, 8014-F, 8015-A, 8015-D2, 8015-E, 8015-F, 8016-A, 8016-D2, 8016-E, 8016-F, 9001-A, 9014-A, 9014-E, 9015-A, 9016-A, 9017-A, 9018-A, 9020-A, 9020-D2, 9020-E, 9022-A, 9022-E, 9022-F, 9023-A, 9023-D2, 9023-E, 9024-A, 9024-D2, 9024-E, 9024-F, 9025-A, 9025-D2, 9025-E, 9026-A, 9026-D2, 9026-E, 9027-A, 9027-D2, 9027-E, 9027-F, 9028-A, 9028-D2, 9028-E, 9028-F, 9029-A, 9029-D2, 9029-E, 9029-F, 9030-A, 9030-D2, 9030-E, 9030-F, 9031-A, 9031-D2, 9031-E, 9031-F, 9032-A, 9032-D2, 9032-E, 9032-F, 9033-A, 9033-D2, 9033-E, 9033-F, 9034-A, 9034-D2, 9034-E, 9034-F, 9035-A, 9035-D2, 9035-E, 9035-F, 9036-A, 9036-D2, 9036-E, 9036-F, 9037-A, 9037-D2, 9037-E, 9037-F, 9038-A, 9038-D2, 9038-E, 9038-F, 9039-A, 9039-D2, 9039-E, 9039-F, 9040-A, 9040-D2, 9040-E, 9040-F, 9041-A, 9041-D2, 9041-E, 9041-F, 9042-A, 9042-D2, 9042-E, 9042-F, 9043-A, 9043-D2, 9043-E, 9043-F, 9044-A, 9044-D2, 9044-E, 9044-F, 9045-A, 9045-D2, 9045-E, 9045-F, 9046-A, 9046-D2, 9046-E, 9046-F, 9047-A, 9047-D2, 9047-E, 9047-F, 9048-A, 9048-D2, 9048-E, 9048-F, 9049-A, 9049-D2, 9049-E, 9049-F, 9050-A, 9050-D2, 9050-E, 9050-F, 9051-A, 9051-D2, 9051-E, 9051-F, 9052-A, 9052-D2, 9052-E, 9052-F, 9053-A, 9053-D2, 9053-E, 9053-F, 9054-A, 9054-D2, 9054-E, 9054-F, 9055-A, 9055-D2, 9055-E, 9055-F, 9056-A, 9056-D2, 9056-E, 9056-F, 9057-A, 9057-D2, 9057-E, 9057-F, 9058-A, 9058-D2, 9058-E, 9058-F, 9059-A, 9059-D2, 9059-E, 9059-F, БАФ-8001.	

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Илюхина Мария Андреевна

(ф.и.о.)

Красильников Станислав Игоревич

(ф.и.о.)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД58.В.02001/25

Серия RU № 0574406

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Центр сертификации «ТАТСЕРТ». Место нахождения (адрес юридического лица): 420107, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), городской округ город Казань, город Казань, улица Петербургская, дом 40Б, помещение 1004. Адрес места осуществления деятельности: 420107, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Петербургская, дом 40Б. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AD58. Дата решения об аккредитации: 16.02.2017. Номер телефона: +7 8432060431. Адрес электронной почты: info@tatcert.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙ-СИ-ПИ-ЭС АВТОМОТИВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 462800, Россия, Оренбургская область, Новоурский район, поселок Новоорск, улица Шоссейная, дом 18.
Основной государственный регистрационный номер 1065635004478.
Телефон: +73537428824 Адрес электронной почты: info.novoorsk@orisauto.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭЙ-СИ-ПИ-ЭС АВТОМОТИВ"

Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 462800, Россия, Оренбургская область, Новоурский район, поселок Новоорск, улица Шоссейная, дом 18

ПРОДУКЦИЯ

Тягово-сцепные устройства класса А-50-Х, торговых марок "ORIS", "WESO" артикулы: (согласно приложениям - бланки №№ 1072230, 1072231, 1072232 на 3 листах). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 29.32.30-002-94514952-2018 «Тягово-сцепные устройства для автомобилей. Технические условия».

Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

Коды ТН ВЭД (согласно приложениям - бланки №№ 1072230, 1072231, 1072232 на 3 листах).

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" (ТР ТС 018/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 0702/2АТС-2025 от

16.07.2025 года, выданного Испытательной лабораторией «АвтоТракторные Средства» Испытательного центра Общество с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HA71).

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № РОСС RA.RU.13HA35.08758 применительно к разработке и производству Тягово-сцепных устройств и прочих металлических изделий, срок действия с 02.11.2022 по 02.11.2025 года, орган сертификации системы менеджмента качества «Имидж и деловая репутация», аттестат аккредитации регистрационный номер RA.RU.13HA35

Схема сертификации: 2с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента: Правила ООН № 55-01 «Едиобразные предписания, касающиеся официального утверждения механических сцепных устройств составов транспортных средств». Условия хранения, срок хранения (службы, годности) продукции указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации. Модельный ряд автомобилей, на которых разрешено использование определенного типа ТСУ, регламентирует «Инструкция по монтажу». Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения: с 04.2025 года.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С

17.07.2025

ПО

16.07.2029

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

Илюхина Мария Андреевна

(ф.и.о.)

Красильников Станислав Игоревич

(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.АД58.В.02001/25

Серия RU № 1072230

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8708999709	Тягово-сцепные устройства класса А-50-Х, торговых марок "ORIS", "WESO" артикулы:	ТУ 29.32.30-002-94514952-2018 «Тягово-сцепные устройства для автомобилей. Технические условия»
	1165-A, 1171-A, 1173-A, 1174-A, 1175-A, 1176-A, 1178-A, 1183-A, 1184-A, 1185-A, 1185-D2, 1185-E, 1185-F, 1186-A, 1186-D2, 1186-E, 1186-F, 1187-A, 1187-D2, 1187-E, 1187-F, 1188-D2, 1188-A, 1188-E, 1188-F, 1189-A, 1189-D2, 1189-E, 1189-F, 1203-A, 1205-A, 1206-A, 1216-AN, 1218-A, 1219-AN, 1223-ANP, 1228-AN, 1230-EN, 1231-A, 1231-E, 1232-A, 1233-AN, 1234-A, 1234-E, 1238-EN, 1240-A, 1240-D2, 1240-E, 1241-A, 1241-E, 1242-A, 1242-D2, 1242-E, 1242-F, 1243-A, 1243-D2, 1243-E, 1243-F, 1244-D2, 1244-A, 1244-E, 1244-F, 1245-D2, 1245-A, 1245-E, 1245-F, 1246-A, 1246-E, 1246-F, 1247-D2, 1247-A, 1247-E, 1247-F, 1248-A, 1248-E, 1248-F, 1249-D2, 1249-A, 1249-E, 1249-F, 1250-D2, 1250-A, 1250-E, 1250-F, 1251-D2, 1251-A, 1251-E, 1251-F, 1252-D2, 1252-A, 1252-E, 1252-F, 1253-D2, 1253-A, 1253-E, 1253-F, 1254-D2, 1254-A, 1254-E, 1254-F, 1255-D2, 1255-A, 1255-E, 1255-F, 1416-A, 1416-E, 1416-F, 1417-A, 1417-D2, 1417-E, 1417-F, 1418-A, 1420-A, 1421-A, 1425-A, 1426-A, 1428-A, 1429-A, 1429-E, 1432-A, 1432-E, 1433-AN, 1433-E, 1436-A, 1436-D2, 1438-A, 1440-A, 1440-D2, 1440-E, 1441-A, 1441-D2, 1441-E, 1441-F, 1442-A, 1442-D2, 1442-E, 1442-F, 1443-A, 1443-D2, 1443-E, 1443-F, 1444-A, 1444-D2, 1444-E, 1444-F, 1445-A, 1445-D2, 1445-E, 1445-F, 1905-A, 1905-D2, 1905-E, 1905-F, 1909-A, 1911-A, 1918-ANP, 1920-A, 1922-A, 1924-A, 1925-A, 1926-D2, 1927-A, 1927-D2, 1927-E, 1927-F, 1928-A, 1928-D2, 1928-E, 1928-F, 1929-A, 1929-D2, 1929-E, 1929-F, 1930-A, 1930-D2, 1930-E, 1930-F, 1931-A, 1931-D2, 1931-E, 1931-F, 1932-A, 1932-D2, 1932-E, 1932-F, 1933-A, 1933-D2, 1933-E, 1933-F, 2104-A, 2104-D2, 2104-E, 2104-F, 2105-A, 2105-E, 2106-A, 2106-D2, 2106-E, 2106-F, 2107-A, 2107-D2, 2107-E, 2107-F, 2108-A, 2108-D2, 2108-E, 2108-F, 2109-A, 2109-D2, 2109-E, 2109-F, 2110-A, 2110-D2, 2110-E, 2110-F, 2111-A, 2111-D2, 2111-E, 2111-F, 2112-A, 2112-D2, 2112-E, 2112-F, 2113-A, 2113-D2, 2113-E, 2113-F, 2114-A, 2114-D2, 2114-E, 2114-F, 2115-A, 2115-D2, 2115-E, 2115-F, 2116-A, 2116-D2, 2116-E, 2116-F, 2150-A, 2151-A, 2151-E, 2152-E, 2153-D2, 2154-D2, 2155-A, 2155-E, 2156-D2, 2157-A, 2157-D2, 2157-E, 2158-D2, 2159-A, 2159-E, 2181-A, 2181-E, 2182-F, 2185-A, 2186-A, 2187-A, 2189-A, 2193-A, 2193-E, 2194-A, 2195-A, 2198-A, 2209-A, 2209-D2, 2209-E, 2209-F, 2210-A, 2210-D2, 2210-E, 2210-F, 2214-A, 2214-D2, 2214-E, 2214-F, 2215-A, 2215-D2, 2215-E, 2215-F, 2217-A, 2217-D2, 2217-E, 2217-F, 2219-A, 2219-D2, 2219-E, 2219-F, 2220-A, 2220-D2, 2220-E, 2220-F, 2250-F, 2251-A, 2252-AN, 2254-F, 2256-D2, 2257-A, 2259-A, 2260-D2, 2262-A, 2263-A, 2264-A, 2265-A, 2266-A, 2267-A, 2268-A, 2269-A, 2270-A, 2271-A, 2272-A, 2273-A, 2274-A, 2275-A, 2276-A, 2277-A, 2278-A, 2279-A, 2280-A, 2281-A, 2282-A, 2283-A, 2284-A, 2285-A, 2286-A, 2287-A, 2288-A, 2289-A, 2290-A, 2291-A, 2292-A, 2293-A, 2294-A, 2295-A, 2296-A, 2297-A, 2298-A, 2299-A, 2300-A, 2301-A, 2302-A, 2303-A, 2304-A, 2305-A, 2306-A, 2307-A, 2308-A, 2309-A, 2310-A, 2311-A, 2312-A, 2313-A, 2314-A, 2315-A, 2316-A, 2317-A, 2318-A, 2319-A, 2320-A, 2321-A, 2322-A, 2323-A, 2324-A, 2325-A, 2326-A, 2327-A, 2328-A, 2329-A, 2330-A, 2331-A, 2332-A, 2333-A, 2334-A, 2335-A, 2336-A, 2337-A, 2338-A, 2339-A, 2340-A, 2341-A, 2342-A, 2343-A, 2344-A, 2345-A, 2346-A, 2347-A, 2348-A, 2349-A, 2350-A, 2351-A, 2352-A, 2353-A, 2354-A, 2355-A, 2356-A, 2357-A, 2358-A, 2359-A, 2360-A, 2361-A, 2362-A, 2363-A, 2364-A, 2365-A, 2366-A, 2367-A, 2368-A, 2369-A, 2370-A, 2371-A, 2372-A, 2373-A, 2374-A, 2375-A, 2376-A, 2377-A, 2378-A, 2379-A, 2380-A, 2381-A, 2382-A, 2383-A, 2384-A, 2385-A, 2386-A, 2387-A, 2388-A, 2389-A, 2390-A, 2391-A, 2392-A, 2393-A, 2394-A, 2395-A, 2396-A, 2397-A, 2398-A, 2399-A, 2400-A, 2401-A, 2402-A, 2403-A, 2404-A, 2405-A, 2406-A, 2407-A, 2408-A, 2409-A, 2410-A, 2411-A, 2412-A, 2413-A, 2414-A, 2415-A, 2416-A, 2417-A, 2418-A, 2419-A, 2420-A, 2421-A, 2422-A, 2423-A, 2424-A, 2425-A, 2426-A, 2427-A, 2428-A, 2429-A, 2430-A, 2431-A, 2432-A, 2433-A, 2434-A, 2435-A, 2436-A, 2437-A, 2438-A, 2439-A, 2440-A, 2441-A, 2442-A, 2443-A, 2444-A, 2445-A, 2446-A, 2447-A, 2448-A, 2449-A, 2450-A, 2451-A, 2452-A, 2453-A, 2454-A, 2455-A, 2456-A, 2457-A, 2458-A, 2459-A, 2460-A, 2461-A, 2462-A, 2463-A, 2464-A, 2465-A, 2466-A, 2467-A, 2468-A, 2469-A, 2470-A, 2471-A, 2472-A, 2473-A, 2474-A, 2475-A, 2476-A, 2477-A, 2478-A, 2479-A, 2480-A, 2481-A, 2482-A, 2483-A, 2484-A, 2485-A, 2486-A, 2487-A, 2488-A, 2489-A, 2490-A, 2491-A, 2492-A, 2493-A, 2494-A, 2495-A, 2496-A, 2497-A, 2498-A, 2499-A, 2500-A, 2501-A, 2502-A, 2503-A, 2504-A, 2505-A, 2506-A, 2507-A, 2508-A, 2509-A, 2510-A, 2511-A, 2512-A, 2513-A, 2514-A, 2515-A, 2516-A, 2517-A, 2518-A, 2519-A, 2520-A, 2521-A, 2522-A, 2523-A, 2524-A, 2525-A, 2526-A, 2527-A, 2528-A, 2529-A, 2530-A, 2531-A, 2532-A, 2533-A, 2534-A, 2535-A, 2536-A, 2537-A, 2538-A, 2539-A, 2540-A, 2541-A, 2542-A, 2543-A, 2544-A, 2545-A, 2546-A, 2547-A, 2548-A, 2549-A, 2550-A, 2551-A, 2552-A, 2553-A, 2554-A, 2555-A, 2556-A, 2557-A, 2558-A, 2559-A, 2560-A, 2561-A, 2562-A, 2563-A, 2564-A, 2565-A, 2566-A, 2567-A, 2568-A, 2569-A, 2570-A, 2571-A, 2572-A, 2573-A, 2574-A, 2575-A, 2576-A, 2577-A, 2578-A, 2579-A, 2580-A, 2581-A, 2582-A, 2583-A, 2584-A, 2585-A, 2586-A, 2587-A, 2588-A, 2589-A, 2590-A, 2591-A, 2592-A, 2593-A, 2594-A, 2595-A, 2596-A, 2597-A, 2598-A, 2599-A, 2600-A, 2601-A, 2602-A, 2603-A, 2604-A, 2605-A, 2606-A, 2607-A, 2608-A, 2609-A, 2610-A, 2611-A, 2612-A, 2613-A, 2614-A, 2615-A, 2616-A, 2617-A, 2618-A, 2619-A, 2620-A, 2621-A, 2622-A, 2623-A, 2624-A, 2625-A, 2626-A, 2627-A, 2628-A, 2629-A, 2630-A, 2631-A, 2632-A, 2633-A, 2634-A, 2635-A, 2636-A, 2637-A, 2638-A, 2639-A, 2640-A, 2641-A, 2642-A, 2643-A, 2644-A, 2645-A, 2646-A, 2647-A, 2648-A, 2649-A, 2650-A, 2651-A, 2652-A, 2653-A, 2654-A, 2655-A, 2656-A, 2657-A, 2658-A, 2659-A, 2660-A, 2661-A, 2662-A, 2663-A, 2664-A, 2665-A, 2666-A, 2667-A, 2668-A, 2669-A, 2670-A, 2671-A, 2672-A, 2673-A, 2674-A, 2675-A, 2676-A, 2677-A, 2678-A, 2679-A, 2680-A, 2681-A, 2682-A, 2683-A, 2684-A, 2685-A, 2686-A, 2687-A, 2688-A, 2689-A, 2690-A, 2691-A, 2692-A, 2693-A, 2694-A, 2695-A, 2696-A, 2697-A, 2698-A, 2699-A, 2700-A, 2701-A, 2702-A, 2703-A, 2704-A, 2705-A, 2706-A, 2707-A, 2708-A, 2709-A, 2710-A, 2711-A, 2712-A, 2713-A, 2714-A, 2715-A, 2716-A, 2717-A, 2718-A, 2719-A, 2720-A, 2721-A, 2722-A, 2723-A, 2724-A, 2725-A, 2726-A, 2727-A, 2728-A, 2729-A, 2730-A, 2731-A, 2732-A, 2733-A, 2734-A, 2735-A, 2736-A, 2737-A, 2738-A, 2739-A, 2740-A, 2741-A, 2742-A, 2743-A, 2744-A, 2745-A, 2746-A, 2747-A, 2748-A, 2749-A, 2750-A, 2751-A, 2752-A, 2753-A, 2754-A, 2755-A, 2756-A, 2757-A, 2758-A, 2759-A, 2760-A, 2761-A, 2762-A, 2763-A, 2764-A, 2765-A, 2766-A, 2767-A, 2768-A, 2769-A, 2770-A, 2771-A, 2772-A, 2773-A, 2774-A, 2775-A, 2776-A, 2777-A, 2778-A, 2779-A, 2780-A, 2781-A, 2782-A, 2783-A, 2784-A, 2785-A, 2786-A, 2787-A, 2788-A, 2789-A, 2790-A, 2791-A, 2792-A, 2793-A, 2794-A, 2795-A, 2796-A, 2797-A, 2798-A, 2799-A, 2800-A, 2801-A, 2802-A, 2803-A, 2804-A, 2805-A, 2806-A, 2807-A, 2808-A, 2809-A, 2810-A, 2811-A, 2812-A, 2813-A, 2814-A, 2815-A, 2816-A, 2817-A, 2818-A, 2819-A, 2820-A, 2821-A, 2822-A, 2823-A, 2824-A, 2825-A, 2826-A, 2827-A, 2828-A, 2829-A, 2830-A, 2831-A, 2832-A, 2833-A, 2834-A, 2835-A, 2836-A, 2837-A, 2838-A, 2839-A, 2840-A, 2841-A, 2842-A, 2843-A, 2844-A, 2845-A, 2846-A, 2847-A, 2848-A, 2849-A, 2850-A, 2851-A, 2852-A, 2853-A, 2854-A, 2855-A, 2856-A, 2857-A, 2858-A, 2859-A, 2860-A, 2861-A, 2862-A, 2863-A, 2864-A, 2865-A, 2866-A, 2867-A, 2868-A, 2869-A, 2870-A, 2871-A, 2872-A, 2873-A, 2874-A, 2875-A, 2876-A, 2877-A, 2878-A, 2879-A, 2880-A, 2881-A, 2882-A, 2883-A, 2884-A, 2885-A, 2886-A, 2887-A, 2888-A, 2889-A, 2890-A, 2891-A, 2892-A, 2893-A, 2894-A, 2895-A, 2896-A, 2897-A, 2898-A, 2899-A, 2900-A, 2901-A, 2902-A, 2903-A, 2904-A, 2905-A, 2906-A, 2907-A, 2908-A, 2909-A, 2910-A, 2911-A, 2912-A, 2913-A, 2914-A, 2915-A, 2916-A, 2917-A, 2918-A, 2919-A, 2920-A, 2921-A, 2922-A, 2923-A, 2924-A, 2925-A, 2926-A, 2927-A, 2928-A, 2929-A, 2930-A, 2931-A, 2932-A, 2933-A, 2934-A, 2935-A, 2936-A, 2937-A, 2938-A, 2939-A, 2940-A, 2941-A, 2942-A, 2943-A, 2944-A, 2945-A, 2946-A, 2947-A, 2948-A, 2949-A, 2950-A, 2951-A, 2952-A, 2953-A, 2954-A, 2955-A, 2956-A, 2957-A, 2958-A, 2959-A, 2960-A, 2961-A, 2962-A, 2963-A, 2964-A, 2965-A, 2966-A, 2967-A, 2968-A, 2969-A, 2970-A, 2971-A, 2972-A, 2973-A, 2974-A, 2975-A, 2976-A, 2977-A, 2978-A, 2979-A, 2980-A, 2981-A, 2982-A, 2983-A, 2984-A, 2985-A, 2986-A, 2987-A, 2988-A, 2989-A, 2990-A, 2991-A, 2992-A, 2993-A, 2994-A, 2995-A, 2996-A, 2997-A, 2998-A, 2999-A, 3000-A, 3001-A, 3002-A, 3003-A, 3004-A, 3005-A, 3006-A, 3007-A, 3008-A, 3009-A, 3010-A, 3011-A, 3012-A, 3013-A, 3014-A, 3015-A, 3016-A, 3017-A, 3018-A, 3019-A, 3020-A, 3021-A, 3022-A, 3023-A, 3024-A, 3025-A, 3026-A, 3027-A, 3028-A, 3029-A, 3030-A, 3031-A, 3032-A, 3033-A, 3034-A, 3035-A, 3036-A, 3037-A, 3038-A, 3039-A, 3040-A, 3041-A, 3042-A, 3043-A, 3044-A, 3045-A, 3046-A, 3047-A, 3048-A, 3049-A, 3050-A, 3051-A, 3052-A, 3053-A, 3054-A, 3055-A, 3056-A, 3057-A, 3058-A, 3059-A, 3060-A, 3061-A, 3062-A, 3063-A, 3064-A, 3065-A, 3066-A, 3067-A, 3068-A, 3069-A, 3070-A, 3071-A, 3072-A, 3073-A, 3074-A, 3075-A, 3076-A, 3077-A, 3078-A, 3079-A, 3080-A, 3081-A, 3082-A, 3083-A, 3084-A, 3085-A, 3086-A, 3087-A, 3088-A, 3089-A, 3090-A, 3091-A, 3092-A, 3093-A, 3094-A, 3095-A, 3096-A, 3097-A, 3098-A, 3099-A, 3100-A, 3101-A, 3102-A, 3103-A, 3104-A, 3105-A, 3106-A, 3107-A, 3108-A, 3109-A, 3110-A, 3111-A, 3112-A, 3113-A, 3114-A, 3115-A, 3116-A, 3117-A, 3118-A, 3119-A, 3120-A, 3121-A, 3122-A, 3123-A, 3124-A, 3125-A, 3126-A, 3127-A, 3128-A, 3129-A, 3130-A, 3131-A, 3132-A, 3133-A, 3134-A, 3135-A, 3136-A, 3137-A, 3138-A, 3139-A, 3140-A, 3141-A, 3142-A, 3143-A, 3144-A, 3145-A, 3146-A, 3147-A, 3148-A, 3149-A, 3150-A, 3151-A, 3152-A, 3153-A, 3154-A, 3155-A, 3156-A, 3157-A, 3158-A, 3159-A, 3160-A, 3161-A, 3162-A, 3163-A, 3164-A, 3165-A, 3166-A, 3167-A, 3168-A, 3169-A, 3170-A, 3171-A, 3172-A, 3173-A, 3174-A, 3175-A, 3176-A, 3177-A, 3178-A, 3179-A, 3180-A, 3181-A, 3182-A, 3183-A, 3184-A, 3185-A, 3186-A, 3187-A, 3188-A, 3189-A, 3190-A, 3191-A, 3192-A, 3193-A, 3194-A, 3195-A, 3196-A, 3197-A, 3198-A, 3199-A, 3200-A, 3201-A, 3202-A, 3203-A, 3204-A, 3205-A, 3206-A, 3207-A, 3208-A, 3209-A, 3210-A, 3211-A, 3212-A, 3213-A, 3214-A, 3215-A, 3216-A, 3217-A, 3218-A, 3219-A, 3220-A, 3221-A, 3222-A, 3223-A, 3224-A, 3225-A, 3226-A, 3227-A, 3228-A, 3229-A, 3230-A, 3231-A, 3232-A, 3233-A, 3234-A, 3235-A, 3236-A, 3237-A, 3238-A, 3239-A, 3240-A, 3241-A, 3242-A, 3243-A, 3244-A, 3245-A, 3246-A, 3247-A, 3248-A, 3249-A, 3250-A, 3251-A, 3252-A, 3253-A, 3254-A, 3255-A, 3256-A, 3257-A, 3258-A, 3259-A, 3260-A, 3261-A, 3262-A, 3263-A, 3264-A, 3265-A, 3266-A, 3267-A, 3268-A, 3269-A, 3270-A, 3271-A, 3272-A, 3273-A, 3274-A, 3275-A, 3276-A, 3277-A, 3278-A, 3279-A, 3280-A, 3281-A, 3282-A, 3283-A, 3284-A, 3285-A, 3286-A, 3287-A, 3288-A, 3289-A, 3290-A, 3291-A, 3292-A, 3293-A, 3294-A, 3295-A, 3296-A, 3297-A, 3298-A, 3299-A, 3300-A, 3301-A, 3302-A, 3303-A, 3304-A, 3305-A, 3306-A, 3307-A, 3308-A, 3309-A, 3310-A, 3311-A, 3312-A, 3313-A, 3314-A, 3315-A, 3316-A, 3317-A, 3318-A, 3319-A, 3320-A, 3321-A, 3322-A, 3323-A, 3324-A, 3325-A, 3326-A, 3327-A, 3328-A, 3329-A, 3330-A, 3331-A, 3332-A, 3333-A, 3334-A, 3335-A, 3336-A, 3337-A, 3338-A, 3339-A, 3340-A, 3341-A, 3342-A, 3343-A, 3344-A, 3345-A, 3346-A, 3347-A, 3348-A, 3349-A, 3350-A, 3351-A, 3352-A, 3353-A, 3354-A, 3355-A, 3356-A, 3357-A, 3358-A, 3359-A, 3360-A, 3361-A, 3362-A, 3363-A, 3364-A, 3365-A, 3366-A, 3367-A, 3368-A, 3369-A, 3370-A, 3371-A, 3372-A, 3373-A, 3374-A, 3375-A, 3376-A, 3377-A, 3378-A, 3379-A, 3380-A, 3381-A, 3382-A, 3383-A, 3384-A, 3385-A, 3386-A, 3387-A, 3388-A, 3389-A, 3390-A, 3391-A, 3392-A, 3393-A, 3394-A, 3395-A, 3396-A, 3397-A, 3398-A, 3399-A, 3400-A, 3401-A, 3402-A, 3403-A, 3404-A, 3405-A, 3406-A, 3407-A, 3408-A, 3409-A, 3410-A, 3411-A, 3412-A, 3413-A, 3414-A, 3415-A, 3416-A, 3417-A, 3418-A, 3419-A, 3420-A, 3421-A, 3422-A, 3423-A, 3424-A, 3425-A, 3426-A, 3427-A, 3428-A, 3429-A, 3430-A, 3431-A, 3432-A, 3433-A, 3434-A, 3435-A, 3436-A, 3437-A, 3438-A, 3439-A, 3440-A, 3441-A, 3442-A, 3443-A, 3444-A, 3445-A, 3446-A, 3447-A, 3448-A, 3449-A, 3450-A, 3451-A, 3452-A, 3453-A, 3454-A, 3455-A, 3456-A, 3457-A, 3458-A, 3459-A, 3460-A, 3461-A, 3462-A, 3463-A, 3464-A, 3465-A, 3466-A, 3467-A, 3468-A, 3469-A, 3470-A, 3471-A, 3472-A, 3473-A, 3474-A, 3475-A, 3476-A, 3477-A, 3478-A, 3479-A, 3480-A, 3481-A, 3482-A, 3483-A, 3484-A, 3485-A, 3486-A, 3487-A, 3488-A, 3489-A, 3490-A, 3491-A, 3492-A, 3493-A, 3494-A, 3495-A, 3496-A, 3497-A, 3498-A, 3499-A, 3500-A, 3501-A, 3502-A, 3503-A, 3504-A, 3505-A, 3506-A, 3507-A, 3508-A, 3509-A, 3510-A, 3511-A, 3512-A, 3513-A, 3514-A, 3515-A, 3516-A, 3517-A, 3518-A, 3519-A, 3520-A, 3521-A, 3522-A, 3523-A, 3524-A, 3525-A, 3526-A, 3527-A, 3528-A, 3529-A, 3530-A, 3531-A, 3532-A, 3533-A, 3534-A, 3535-A, 3536-A, 3537-A, 3538-A, 3539-A, 3540-A, 3541-A, 3542-A, 3543-A, 3544-A, 3545-A, 3546-A, 3547-A, 3548-A, 3549-A, 3550-A, 3551-A, 3552-A, 3553-A, 3554-A, 3555-A, 3556-A, 3557-A, 3558-A, 3559-A, 3560-A, 3561-A, 3562-A, 3563-A, 3564-A, 3565-A, 3566-A, 3567-A, 3568-A, 3569-A, 3570-A, 3571-A, 3572-A, 3573-A, 3574-A, 3575-A, 3576-A, 3577-A, 3578-A, 3579-A, 3580-A, 3581-A, 3582-A, 3583-A, 3584-A, 3585-A, 3586-A, 3587-A, 3588-A, 3589-A, 3590-A, 3591-A, 3592-A, 3593-A, 3594-A, 3595-A, 3596-A, 3597-A, 3598-A, 3599-A, 3600-A, 3601-A, 3602-A, 3603-A, 3604-A, 3605-A, 3606-A, 3607-A, 3608-A, 3609-A, 3610-A, 3611-A, 3612-A, 3613-A, 3614-A, 3615-A, 3616-A, 3617-A, 3618-A, 3619-A, 3620-A, 3621-A, 3622-A, 3623-A, 3624-A, 3625-A, 3626-A, 3627-A, 3628-A, 3629-A, 3630-A, 3631-A, 3632-A, 3633-A, 3634-A, 3635-A, 3636-A, 3637-A, 3638-A, 3639-A, 3640-A, 3641-A, 3642-A, 3643-A, 3644-A, 3645-A, 3646-A, 3647-A, 3648-A, 3649-A, 3650-A, 3651-A, 3652-A	