

Date : 09.06.2020

International Frequency Information Circular (Terrestrial Services)**Radiocommunication Bureau**

Date of limit for comments on Part A pursuant to §4.1.2.9 or §4.1.3.1 : 19.07.2020

Date of limit for comments on Part A pursuant to §4.1.4.9: 23.08.2020

Comments should be sent directly to the Administration originating the proposal and to the Bureau.

Information included in the columns

Column number	App. 4	Description of columns
1	--	BR identification number
2	B	ITU symbol for the administration responsible for the submission
3	1a	Assigned frequency
4		Frequency block/Channel number
5		Unique identification code given by the administration for the assignment/allotment (AdminRefId)
6	4b	ITU symbol for the geographical area
7		Intent
8	4a	Name of the location of the transmitting station/allotment
9		Notice type GS1 – Digital sound (T-DAB) broadcasting assignment GS2 – Digital sound (T-DAB) broadcasting allotment GT1 – Digital television (DVB-T) broadcasting assignment GT2 – Digital television (DVB-T) broadcasting allotment G02 - Analogue television broadcasting assignment
10		Plan entry code
11		Unique identification code for the associated allotment
12		Allotment reference network (RN1-RN6)
13	8BH	Maximum effective radiated power of the horizontally polarized component in the horizontal plane (dBW)
14	8BV	Maximum effective radiated power of the vertically polarized component in the horizontal plane (dBW)
15		ITU symbols of administrations considered to be affected
16		ITU symbol designating the administration with which coordination has been successfully completed, as indicated by the administration responsible for the submission.

BR IFIC N° 2922 Section Spéciale GE06/168

Date : 09.06.2020



Circulaire Internationale d'Information sur les Fréquences (Services de Terre)

Bureau des Radiocommunications

Date limite pour les commentaires sur la partie A conformément au §4.1.2.9 ou §4.1.3.1: 19.07.2020

Date limite pour les commentaires sur la partie A conformément au §4.1.4.9: 23.08.2020

Les commentaires doivent être transmis directement à l'Administration dont émane la proposition et au Bureau des radiocommunications.

Renseignements figurant dans les colonnes

Numéro de la colonne	App.4	Description des colonnes
1	--	Numéro d'identification du BR
2	B	Symbole UIT de l'administration responsable de la soumission
3	1a	Fréquence assignée
4		Bloc de fréquence/Numéro du canal
5		Identificateur unique donné par l'administration pour l'assignation/allotissement (AdminRefId)
6	4b	Symbole UIT de la zone géographique
7		Mesure à prendre concernant la fiche de notification (Action,Intent)
8	4a	Nom de l'emplacement de la station d'émission/allotissement
9		Type de fiche de notification GS1 – Assignation de radiodiffusion sonore numérique (T-DAB) GS2 – Allotissement de radiodiffusion sonore numérique (T-DAB) GT1 – Assignation de radiodiffusion télévisuelle numérique (DVB-T) GT2 – Allotissement de radiodiffusion télévisuelle numérique (DVB-T) G02- Assignation de radiodiffusion télévisuelle analogique
10		Code identifiant le type d'inscription dans le Plan à laquelle correspond l'assignation (Plan entry code)
11		Identificateur unique donné par l'administration pour l'allotissement correspondant
12		Réseau de référence de l'allotissement (RN1-RN6)
13	8BH	Puissance apparente rayonnée maximale de la composante à polarisation horizontale dans le plan horizontal (dBW)
14	8BV	Puissance apparente rayonnée maximale de la composante à polarisation verticale dans le plan horizontal (dBW)
15		Symboles UIT des administrations considérées comme affectées
16		Symbole UIT désignant l'administration avec laquelle la coordination a été effectuée avec succès, tel qu'indiqué par l'administration responsable de la soumission

BR IFIC N° 2922 Sección especial GE06/168

Fecha : 09.06.2020



Oficina de Radiocomunicaciones

Circular Internacional de Información sobre Frecuencias (Servicios Terrenales)

Fecha limite para comentarios relativos a la Parte A de conformidad con el §4.1.2.9 o §4.1.3.1: 19.07.2020

Fecha limite para comentarios relativos a la Parte A de conformidad con el § 4.1.4.9: 23.08.2020

Las observaciones deberán enviarse directamente a la Administración que haya formulado la proposición y a la Oficina de Radiocomunicaciones.

Información que figura en las columnas

Número de columna	App.4	Descripción de columnas
1	--	Número de identificación de la BR
2	B	Símbolo UIT de la administración responsable de la sumisión
3	1a	Frecuencia asignada
4		Bloque de frecuencia/ Número del canal
5		Código de identificación único atribuido por la administración a la asignación/adjudicación (AdminRefId)
6	4b	Símbolo UIT de la zona geográfica
7		Acción que solicita tomar con respecto a esta notificación.
8	4a	Nombre del emplazamiento de la estación transmisora/Nombre de la adjudicación
9		Tipo de notificación GS1 - Asignación a la radiodifusión sonora digital (T-DAB) GS2 - Adjudicación a la radiodifusión sonora digital (T-DAB) GT1 - Asignación a la radiodifusión de televisión digital (DVB-T) GT2 - Adjudicación a la radiodifusión de televisión digital (DVB-T) G02 - Asignación a la radiodifusión de televisión analógica
10		Código con que se identifica el tipo de inscripción en el Plan a la que pertenece la asignación (Plan entry code)
11		Identificador único asignado por la administración a la adjudicación correspondiente
12		Red de referencia de la adjudicación (RN1-RN6)
13	8BH	Máxima potencia radiada aparente de la componente con polarización horizontal en el plano horizontal (dBW)
14	8BV	Máxima potencia radiada aparente de la componente con polarización vertical en el plano horizontal (dBW)
15		Símbolos UIT de las administraciones que se consideran afectadas
16		Símbolo UIT que designa a la administración con la que se ha concluido con éxito la coordinación, según indicación de la administración notificante.

النشرة الإعلامية الدولية للترددات (خدمات الأرض)

2020.07.19

2020.08.23

الموعد النهائي لاستلام التعليقات بخصوص الجزء A وفقاً للفقرة 9.2.1.4 أو الفقرة 1.3.1.4:

الموعد النهائي لاستلام التعليقات بخصوص الجزء A وفقاً للفقرة 9.4.1.4:

يجب إرسال الملاحظات إلى الإدارة المسؤولة عن التقديم و إلى مكتب الاتصالات الراديوية

المعلومات الواردة في الأعمدة

وصف الأعمدة	App.4	رقم العمود
الرقم المعرّف الصادر من مكتب الاتصالات الراديوية	--	1
رمز الإدارة المسؤولة عن التقديم	B	2
التردد المخصص	1a	3
فدرة التردد/رقم القناة		4
شفرة تعريف فريدة تنسبها الإدارة للتخصيص/التعيين (AdminRefId)		5
الرموز المستخدمة في الاتحاد للإشارة إلى المنطقة الجغرافية	4b	6
الإجراء الواجب اتخاذه بشأن هذا الإشعار ADD أو MODIFY (Intent)		7
اسم موقع محطة الإرسال/اسم تعيين الإذاعة الرقمية	4a	8
نوع بطاقة التبليغ GS1 - تخصيص الإذاعة السمعية الرقمية للأرض (T-DAB) GS2 - تعيين الإذاعة السمعية الرقمية للأرض (T-DAB) GT1 - تخصيص الإذاعة التلفزيونية الرقمية (DVB-T) GT2 - تعيين الإذاعة التلفزيونية الرقمية (DVB-T) G02 - تخصيص إذاعة تلفزيونية تماثلية		9
شفرة من سمة واحدة تعرّف نمط مُدخّل الخطة الذي ينتمي إليه التخصيص (Plan entry)		10
شفرة التعريف للتعيين المقصود (associated_allot_sfn_id)		11
الشبكة المرجعية للتعيين (RN6 – RN1)		12
الحد الأقصى من القدرة المشعة الفعالة في مكّون الاستقطاب الأفقي في المستوى الأفقي (dBW)	8BH	13
الحد الأقصى من القدرة المشعة الفعالة في مكّون الاستقطاب الرأسي في المستوى الأفقي (dBW)	8BV	14
الرمز المعتمد لدى الاتحاد للدلالة على الإدارة التي تعتبر متأثرة		15
الرمز المعتمد لدى الاتحاد للدلالة على الإدارة التي استُكمل معها التنسيق بنجاح، كما تم تقديمه من طرف الإدارة المسؤولة عن التقديم		16

ИФИК БР № 2922 Специальная секция № GE06/168

Дата : 09.06.2020

Международный информационный циркуляр по частотам (Наземные службы)



Бюро радиосвязи

Предельная дата для получения замечаний относительно части А в соответствии с П. 4.1.2.9 и П. 4.1.3.1: 19.07.2020

Предельная дата для получения замечаний относительно части А в соответствии с П. 4.1.4.9: 23.08.2020

Замечания должны быть направлены непосредственно Администрации, ответственной за представление и в Бюро радиосвязи.

Информация, включенная в столбцы

Номер столбца	Прил. 4	Описание столбцов
1	--	Идентификационный номер БР
2	В	Символ МСЭ, обозначающий Администрацию, ответственную за представление
3	1a	Присвоенная частота
4		блок частот/номер канала
5		Уникальный идентификационный код, предоставляемый администрацией для присвоения/выделения (AdminRefId)
6	4b	Условное обозначение МСЭ географической зоны
7		Действие, которое необходимо предпринять в отношении данной заявки (ADD,MODIFY...)
8	4a	Название местоположения передающей станции/выделения
9		Тип заявки GS1 – Цифровое звуковое (T-DAB) радиовещательное присвоение GS2 – Цифровое звуковое (T-DAB) радиовещательное выделение GT1 – Цифровое телевизионное (DVB-T) радиовещательное присвоение GT2 – Цифровое телевизионное (DVB-T) радиовещательное выделение G02- Аналоговое телевизионное радиовещательное присвоение
10		Однозначный код, определяющий тип записи в Плане (Plan entry code)
11		Уникальный идентификационный код для соответствующего выделения
12		Эталонная сеть выделения (ЭС 1–ЭС 6)
13	8BH	Максимальная эффективная излучаемая мощность горизонтально поляризованной составляющей в горизонтальной плоскости (дБВт)
14	8BV	Максимальная эффективная излучаемая мощность вертикально поляризованной составляющей в горизонтальной плоскости (дБВт)
15		Символ МСЭ, присвоенный администрации, считающиеся затронутой
16		Символ МСЭ, присвоенный администрации, с которой была успешна завершена координация, как указано администрацией, ответственной за представление.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120157668	D	222.064	11D	D-BY-----22-0056-BAD	D	MODIFY	Bad Toelz	GS1	1				32	AUT, CZE, I, LIE, SUI	AUT, CZE, I, LIE, SUI
120157669	D	222.064	11D	D-BY-----22-0009-HOC	D	MODIFY	Hochberg Traunstein	GS1	1				42	AUT, CZE, F, HNG, HRV, I, LIE, POL, SUI, SVK, SVN	AUT, CZE, F, HNG, HRV, I, LIE, POL, SUI, SVK, SVN
120157670	D	222.064	11D	D-BY-----22-0007-DEG	D	MODIFY	Deggendorf	GS1	1				33	AUT, CZE, I, SUI, SVN	AUT, CZE, I, SUI, SVN
120157671	D	222.064	11D	D-BY-----22-0030-HOH	D	MODIFY	Hohe Linie	GS1	1				42	AUT, CZE, F, HNG, I, LIE, POL, SUI, SVK, SVN	AUT, CZE, F, HNG, I, LIE, POL, SUI, SVK, SVN
120157672	D	222.064	11D	D-BY-----22-0054-RAT	D	MODIFY	Rattenberg	GS1	1				33	AUT, CZE, I, LIE, POL, SUI, SVN	AUT, CZE, I, LIE, POL, SUI, SVN
120107813	S	227.36	12C	S-GS1-00304	S	ADD	STOCKHOLM	GS1	4				40	DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120134209	KAZ	474		KAZBT21260	KAZ	ADD	AKSUEK ZHM	GT1	1			22.8			
120134230	KAZ	474		KAZBT21277	KAZ	ADD	AGIBET UKO	GT1	1			28.8			
120134283	KAZ	474		KAZBT21335	KAZ	ADD	ULKEN ALM	GT1	1			33			
120134319	KAZ	474		KAZBT21279	KAZ	ADD	AKKEMER AKT	GT1	1			26.7			
120134344	KAZ	474		KAZBT21253	KAZ	ADD	ESIK ALM	GT1	1			28.8			
120134348	KAZ	474		KAZBT21248	KAZ	ADD	MOIYNKUM ZHM	GT1	1			31.8			
120134426	KAZ	474		KAZBT11570	KAZ	ADD	URUNHAYKA VKO	GT1	1			23.2			
120145022	KAZ	474		KAZBT19469	KAZ	ADD	KARZHAN UKO	GT1	1			32.8		UZB	UZB
120145033	KAZ	474		KAZBT14147	KAZ	ADD	DERBISEK UKO	GT1	1			31.8		KGZ, UZB	KGZ, UZB
120145050	KAZ	474		KAZBT21527	KAZ	ADD	SHEMONAIKHA VKO	GT1	1			38.1		RUS	RUS
120134219	KAZ	482		KAZBT21443	KAZ	ADD	KOKZHYRA VKO	GT1	1			31.8			
120134300	KAZ	482		KAZBT21297	KAZ	ADD	ALMALY ALM	GT1	1			31.8			
120134308	KAZ	482		KAZBT21295	KAZ	ADD	AKYN SARA ALM	GT1	1			31.8			
120134336	KAZ	482		KAZBT21262	KAZ	ADD	AKTOGAI VKO	GT1	1			32.7			
120134341	KAZ	482		KAZBT21256	KAZ	ADD	TEKELI ALM	GT1	1			31.8			
120134354	KAZ	482		KAZBT13281	KAZ	ADD	ALMA-ARASAN ALM	GT1	1			32.5			KGZ
120134358	KAZ	482		KAZBT13237	KAZ	ADD	KUMKENT UKO	GT1	1			32.7			UZB
120145026	KAZ	482		KAZBT21542	KAZ	ADD	ZELENYI BOR AKM	GT1	1			31.9		RUS	RUS
120145037	KAZ	482		KAZBT21536	KAZ	ADD	BOZOI AKT	GT1	1			22.6		UZB	UZB
120145042	KAZ	482		KAZBT19978	KAZ	ADD	ADAEVKA KST	GT1	1			28.7		RUS	RUS
120146094	MRC	482		MRCTNTMA0003	MRC	ADD	AFRA AIT KHALFOUN	GT1	1			16			
120146640	S	482		S-GT1-01667	S	ADD	FAAROE AJKESTRAESK	GT1	4			14.8		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	
120146643	S	482		S-GT1-01319	S	ADD	GOTLAND BUNGE	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	RUS
120146645	S	482		S-GT1-01320	S	ADD	GOTLAND HAVDHEM	GT1	4			26.99		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	RUS
120146663	S	482		S-GT1-01677	S	ADD	LJUGARN	GT1	4			14.8		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	
120146681	S	482		S-GT1-01318	S	ADD	VISBY FOLLINGBO	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146627	S	482		S-GT2-00025	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134258	KAZ	490		KAZBT19498	KAZ	ADD	KOMEKBAEVA KZL	GT1	1			31.6			UZB
120134226	KAZ	490		KAZBT21352	KAZ	ADD	ZHANAAUYL VKO	GT1	1			23.8			
120134249	KAZ	490		KAZBT21368	KAZ	ADD	KANBAKTY AKT	GT1	1			22.9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134268	KAZ	490		KAZBT21355	KAZ	ADD	ZHANATALAP UKO	GT1	1			22.8			
120134277	KAZ	490		KAZBT21341	KAZ	ADD	DAUBABA UKO	GT1	1			28.8			
120134347	KAZ	490		KAZBT21249	KAZ	ADD	SYRYMBET ALM	GT1	1			31.8			
120134376	KAZ	490		KAZBT21476	KAZ	ADD	SARYTOBE ALM	GT1	1			22.8			
120134390	KAZ	490		KAZBT21463	KAZ	ADD	MALAI VKO	GT1	1			23.3			
120134401	KAZ	490		KAZBT21454	KAZ	ADD	KULANDY KZL	GT1	1			22.6			
120134413	KAZ	490		KAZBT21513	KAZ	ADD	YNTYMAK ALM	GT1	1			31.8			
120145012	KAZ	490		KAZBT21549	KAZ	ADD	PRIRECHNOE KOST	GT1	1			22.8		RUS	RUS
120145030	KAZ	490		KAZBT21539	KAZ	ADD	ZHANAZHOL UKO	GT1	1			31.8		UZB	KGZ, UZB
120145034	KAZ	490		KAZBT21537	KAZ	ADD	DEGERES ALM	GT1	1			22.8		KGZ	KGZ
120145039	KAZ	490		KAZBT21534	KAZ	ADD	BALDYBEREK UKO	GT1	1			31.8		UZB	UZB
120146658	S	490		S-GT1-01644	S	ADD	KISA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146617	S	490		S-GT2-00063	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134220	KAZ	498		KAZBT21442	KAZ	ADD	KOKZHAR ALM	GT1	1			22.8			
120134290	KAZ	498		KAZBT21307	KAZ	ADD	BAKABULAK UKO	GT1	1			22.8			
120134299	KAZ	498		KAZBT21298	KAZ	ADD	ALTYKARASU AKT	GT1	1			22.8			
120134310	KAZ	498		KAZBT21293	KAZ	ADD	AKSHI ALM	GT1	1			31.8			
120134334	KAZ	498		KAZBT19466	KAZ	ADD	MAKAT ATY	GT1	1			41.9			RUS
120134415	KAZ	498		KAZBT21510	KAZ	ADD	SHYGYRLY AKT	GT1	1			26.8			
120145016	KAZ	498		KAZBT21550	KAZ	ADD	SUMBE ALM	GT1	1			31.8		KGZ	KGZ
120145019	KAZ	498		KAZBT21548	KAZ	ADD	MANKENT UKO	GT1	1			31.8		UZB	KGZ, UZB
120145041	KAZ	498		KAZBT21533	KAZ	ADD	BAIDIBEK ATA UKO	GT1	1			31.8		KGZ, UZB	KGZ, UZB
120145046	KAZ	498		KAZBT21531	KAZ	ADD	TUYUK ALM	GT1	1			31.8		KGZ	KGZ
120134216	KAZ	514		KAZBT21447	KAZ	ADD	KOPA AKT	GT1	1			23.8			
120134245	KAZ	514		KAZBT21372	KAZ	ADD	KARABASTAU ALM	GT1	1			22.8			
120134289	KAZ	514		KAZBT11563	KAZ	ADD	BATPAKTY VKO	GT1	1			23.2			
120134321	KAZ	514		KAZBT19480	KAZ	ADD	AKBASTY KYZ	GT1	1			22.8			UZB
120134327	KAZ	514		KAZBT21274	KAZ	ADD	NOVOMARKOVKA	GT1	1			29.7			
120134352	KAZ	514		KAZBT21244	KAZ	ADD	KABANBAI VKO	GT1	1			31.8			
120134364	KAZ	514		KAZBT21486	KAZ	ADD	TASTUBEK KZL	GT1	1			32.8			
120134366	KAZ	514		KAZBT21484	KAZ	ADD	TARKHANKA VKO	GT1	1			31.8			
120134368	KAZ	514		KAZBT21483	KAZ	ADD	TALDYK AKT	GT1	1			23.1			
120134393	KAZ	514		KAZBT21461	KAZ	ADD	LAIBULAK VKO	GT1	1			22.8			
120134424	KAZ	514		KAZBT11561	KAZ	ADD	USHTOBE VKO	GT1	1			32.2			
120146636	S	514		S-GT1-01344	S	ADD	BROEMSEBRO	GT1	4			20		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146638	S	514		S-GT1-01306	S	ADD	EMMABODA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120146641	S	514		S-GT1-01308	S	ADD	FÄRJESTADEN	GT1	4			30.969		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146647	S	514		S-GT1-01346	S	ADD	HOEGSBY VIRSTAD	GT1	4			20		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146669	S	514		S-GT1-01348	S	ADD	OSKARSHAMN	GT1	4			16.99		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146634	S	514		S-GT1-01307	S	ADD	BORGHOLM RAMSAETTRA	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146612	S	514		S-GT2-00022	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134241	KAZ	522		KAZBT21377	KAZ	ADD	KARAKOL ATY	GT1	1			42.3			
120134293	KAZ	522		KAZBT21304	KAZ	ADD	ASCHISU ALM	GT1	1			31.8			
120134318	KAZ	522		KAZBT21280	KAZ	ADD	AKKEMIR AKT	GT1	1			22.8			
120134320	KAZ	522		KAZBT19481	KAZ	ADD	AKBULAK UKO	GT1	1			32.8			UZB
120134324	KAZ	522		KAZBT11565	KAZ	ADD	BULAKTY AKT	GT1	1			26.2			
120134333	KAZ	522		KAZBT21265	KAZ	ADD	MIRNYI ZHM	GT1	1			28.8			
120134367	KAZ	522		KAZBT11564	KAZ	ADD	TALDYSAI AKT	GT1	1			23.2			
120134417	KAZ	522		KAZBT21505	KAZ	ADD	SHAULDER UKO	GT1	1			31.8			
120134420	KAZ	522		KAZBT21502	KAZ	ADD	CHULAKKURGAN UKO	GT1	1			35.2			
120134423	KAZ	522		KAZBT21499	KAZ	ADD	USHTOBE ZKO	GT1	1			22.9			
120145032	KAZ	522		KAZBT8956	KAZ	ADD	ERNAZAR VKO	GT1	1			23.7		RUS	RUS
120145040	KAZ	522		KAZBT13215	KAZ	ADD	BAKANAS ALM	GT1	1			41.4		KGZ	KGZ
120146095	MRC	522		MRCTNTMA0004	MRC	ADD	AFRA AIT KHALFOUN	GT1	1			16			
120146664	S	522		S-GT1-01314	S	ADD	LOENNEBERGA	GT1	4			17		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146674	S	522		S-GT1-01312	S	ADD	VAESTERVIK	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146679	S	522		S-GT1-01350	S	ADD	VIRSERUM	GT1	4			29		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146632	S	522		S-GT1-01313	S	ADD	BORGHOLM BOEDA	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146626	S	522		S-GT2-00035	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134237	KAZ	530		KAZBT21425	KAZ	ADD	KARASU KST	GT1	1			29.1			
120134243	KAZ	530		KAZBT21375	KAZ	ADD	KARABUTAK AKT	GT1	1			23.1			
120134248	KAZ	530		KAZBT21369	KAZ	ADD	KAPAL ALM	GT1	1			22.8			
120134250	KAZ	530		KAZBT21367	KAZ	ADD	KAIYNDY ZHM	GT1	1			28.8			
120134274	KAZ	530		KAZBT21344	KAZ	ADD	EKPENDI ALM	GT1	1			31.8			
120134337	KAZ	530		KAZBT21259	KAZ	ADD	TARBAGATAI VKO	GT1	1			31.8			
120134338	KAZ	530		KAZBT21258	KAZ	ADD	DOM OTDYKHA GOLUBOI ZALIV VKO	GT1	1			22.8			
120134355	KAZ	530		KAZBT21252	KAZ	ADD	UKILIKYZ VKO	GT1	1			31.8			
120134371	KAZ	530		KAZBT21481	KAZ	ADD	TABANTAL AKT	GT1	1			22.8			
120134379	KAZ	530		KAZBT21473	KAZ	ADD	SAMBAI AKT	GT1	1			22.9			
120134397	KAZ	530		KAZBT21457	KAZ	ADD	KYZTOGAN ZHM	GT1	1			22.8			
120134425	KAZ	530		KAZBT21498	KAZ	ADD	URYL VKO	GT1	1			31.8			
120145031	KAZ	530		KAZBT21538	KAZ	ADD	ZHAZABA VKO	GT1	1			31.8		RUS	RUS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120145058	KAZ	530		KAZBT21522	KAZ	ADD	KOKSHETAU	GT1	1			40		RUS	RUS
120145059	KAZ	530		KAZBC860	KAZ	ADD	RYSBEK BATYRA	GT1	1			32.5		KGZ, UZB	KGZ, UZB
120134211	KAZ	538		KAZBT21452	KAZ	ADD	KOSHKARATA ZHM	GT1	1			22.8			
120134229	KAZ	538		KAZBT21435	KAZ	ADD	KENES UKO	GT1	1			31.8			
120134246	KAZ	538		KAZBT21371	KAZ	ADD	KARAAUL VKO	GT1	1			37.2			
120134261	KAZ	538		KAZBT21361	KAZ	ADD	ZHUMAKHAN BALAPANOV ALM	GT1	1			22.8			
120134279	KAZ	538		KAZBT21339	KAZ	ADD	BULAK AKT	GT1	1			22.8			
120134315	KAZ	538		KAZBT21283	KAZ	ADD	AKSAI AKT	GT1	1			23.1			
120134339	KAZ	538		KAZBT21257	KAZ	ADD	USHARAL ALM	GT1	1			31.8			
120134362	KAZ	538		KAZBT21488	KAZ	ADD	TOKZHAILAU ALM	GT1	1			31.8			
120134387	KAZ	538		KAZBT19455	KAZ	ADD	MIYALY ATY	GT1	1			31.9			RUS
120145023	KAZ	538		KAZBT19468	KAZ	ADD	KARABAU UKO	GT1	1			32.8		UZB	UZB
120145027	KAZ	538		KAZBT21541	KAZ	ADD	ZHYLANDY UKO	GT1	1			28.8		UZB	KGZ, UZB
120145043	KAZ	538		KAZBT19476	KAZ	ADD	ABAI UKO	GT1	1			32.8		KGZ, UZB	KGZ, UZB
120145057	KAZ	538		KAZBT11515	KAZ	ADD	AKSAI ZKO	GT1	1			44.1		RUS	RUS
120134286	KAZ	546		KAZBT13305	KAZ	ADD	BESARYK KZL	GT1	1			32.8			
120134292	KAZ	546		KAZBT21305	KAZ	ADD	ASCHYBULAK ALM	GT1	1			31.8			
120134317	KAZ	546		KAZBT21281	KAZ	ADD	AKKOL PVL	GT1	1			32.6			
120134335	KAZ	546		KAZBT21263	KAZ	ADD	BALPYK ALM	GT1	1			31.8			
120134350	KAZ	546		KAZBT21246	KAZ	ADD	USHBULAK VKO	GT1	1			25.8			
120134410	KAZ	546		KAZBT21516	KAZ	ADD	FERMA 1 SHILISU ALM	GT1	1			28.8			
120134419	KAZ	546		KAZBT21503	KAZ	ADD	SHAKPAK UKO	GT1	1			22.8			
120145024	KAZ	546		KAZBT21545	KAZ	ADD	KARABAS VKO	GT1	1			38.1		RUS	RUS
120145025	KAZ	546		KAZBT21543	KAZ	ADD	ZIMOVE VKO	GT1	1			25.8		RUS	RUS
120146659	S	546		S-GT1-01645	S	ADD	KISA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146629	S	546		S-GT1-01712	S	ADD	AATVIDABERG	GT1	4			11.761		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	
120146618	S	546		S-GT2-00064	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134214	KAZ	554		KAZBT21449	KAZ	ADD	KOPTOGAI AKT	GT1	1			26.8			
120134232	KAZ	554		KAZBT21433	KAZ	ADD	KEMER AKT	GT1	1			22.8			
120134244	KAZ	554		KAZBT21373	KAZ	ADD	KARABULAK ALM	GT1	1			31.8			
120134278	KAZ	554		KAZBT21340	KAZ	ADD	BURABAI VKO	GT1	1			31.8			
120134291	KAZ	554		KAZBT21306	KAZ	ADD	BABAATA UKO	GT1	1			25.8			
120134360	KAZ	554		KAZBT19956	KAZ	ADD	TURMAGANBET KZL	GT1	1			23.6			UZB
120134365	KAZ	554		KAZBT21485	KAZ	ADD	TASARYK KZL	GT1	1			32.8			
120134378	KAZ	554		KAZBT21474	KAZ	ADD	SAMSY ALM	GT1	1			22.8			
120134389	KAZ	554		KAZBT21464	KAZ	ADD	MALOROSIIKA VKO	GT1	1			31.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134396	KAZ	554		KAZBT21458	KAZ	ADD	KYZYLAGASH ALM	GT1	1			31.8			
120146644	S	554		S-GT1-01322	S	ADD	GOTLAND BUNGE	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	RUS
120146646	S	554		S-GT1-01323	S	ADD	GOTLAND HAVDHEN	GT1	4			26.99		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	RUS
120146648	S	554		S-GT1-01672	S	ADD	IREVIK	GT1	4			14.771		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	
120146649	S	554		S-GT1-02039	S	ADD	JAEMJOE	GT1	4			23.979		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146652	S	554		S-GT1-02036	S	ADD	KARLSHAMN	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146655	S	554		S-GT1-02037	S	ADD	KARLSKRONA	GT1	4			37		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146670	S	554		S-GT1-02038	S	ADD	RONNEBY KALLINGE	GT1	4			13.01		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146682	S	554		S-GT1-01321	S	ADD	VISBY FOLLINGBO	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146614	S	554		S-GT2-00014	S	ADD		GT2	4		RN1				
120146628	S	554		S-GT2-00026	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134227	KAZ	562		KAZBT21437	KAZ	ADD	KENSAI UKO	GT1	1			31.8			
120134259	KAZ	562		KAZBT21363	KAZ	ADD	AKAI AKT	GT1	1			22.8			
120134265	KAZ	562		KAZBT21358	KAZ	ADD	ZHARYKBAS UKO	GT1	1			31.8			
120134297	KAZ	562		KAZBT21300	KAZ	ADD	AMANBOKTER ALM	GT1	1			31.8			
120134313	KAZ	562		KAZBT21285	KAZ	ADD	AKSU AKT	GT1	1			22.9			
120134330	KAZ	562		KAZBT21270	KAZ	ADD	8 MARTA VKO	GT1	1			31.8			
120134353	KAZ	562		KAZBT21243	KAZ	ADD	ESEI BI ZHM	GT1	1			25.8			
120145049	KAZ	562		KAZBT21528	KAZ	ADD	SCHUCHINSK AKM	GT1	1			42.4		RUS	RUS
120134247	KAZ	570		KAZBT21370	KAZ	ADD	KAPANBULAK VKO	GT1	1			31.8			
120134253	KAZ	570		KAZBT21364	KAZ	ADD	KABANBAI VKO	GT1	1			31.8			
120134260	KAZ	570		KAZBT21362	KAZ	ADD	ZHYLYMDY AKM	GT1	1			32.8			
120134266	KAZ	570		KAZBT21357	KAZ	ADD	ZHARYK VKO	GT1	1			31.8			
120134287	KAZ	570		KAZBT21330	KAZ	ADD	BEGIMBET AKT	GT1	1			26.2			
120134312	KAZ	570		KAZBT21286	KAZ	ADD	AKTEREK ALM	GT1	1			31.8			
120134332	KAZ	570		KAZBT21267	KAZ	ADD	RZD BEL ZHM	GT1	1			31.8			
120145014	KAZ	570		KAZBT21552	KAZ	ADD	SELETY AKM	GT1	1			42.3		RUS	RUS
120134385	KAZ	578		KAZBT20075	KAZ	ADD	NOVONEZHINKA KST	GT1	1			29.1			
120146668	S	578		S-GT1-01575	S	ADD	NORRKOEPING	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	EST, FIN, LTU, LVA, POL
120146678	S	578		S-GT1-01581	S	ADD	VALDEMARSVIK	GT1	4			20		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	
120146623	S	578		S-GT2-00028	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134235	KAZ	586		KAZBT21429	KAZ	ADD	KARATOGAI VKO	GT1	1			29.2			
120134236	KAZ	586		KAZBT21426	KAZ	ADD	KARATAS UKO	GT1	1			31.8			
120134238	KAZ	586		KAZBT21384	KAZ	ADD	KARAOZEK AKM	GT1	1			29.7			
120134264	KAZ	586		KAZBT21359	KAZ	ADD	ZHIYNBAYA UKO	GT1	1			25.8			
120134311	KAZ	586		KAZBT21287	KAZ	ADD	AKTOGAI ZHM	GT1	1			31.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134391	KAZ	586		KAZBT21462	KAZ	ADD	MAKINKA AKM	GT1	1			29.8			
120134402	KAZ	586		KAZBT21453	KAZ	ADD	KREMNYUKHA VKO	GT1	1			28.8			
120134414	KAZ	586		KAZBT21511	KAZ	ADD	YZABULAK UKO	GT1	1			25.8			
120134416	KAZ	586		KAZBT21509	KAZ	ADD	SHILI KST	GT1	1			23.1			
120145020	KAZ	586		KAZBT19470	KAZ	ADD	KYZYLATA UKO	GT1	1			32.8		UZB	UZB
120145054	KAZ	586		KAZBC836	KAZ	ADD	KAINAR DZH	GT1	1			32.7		KGZ	KGZ
120146635	S	594		S-GT1-01310	S	ADD	BORGHOLM RAMSAETTRA	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146637	S	594		S-GT1-01345	S	ADD	BROEMSEBRO	GT1	4			20		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146639	S	594		S-GT1-01309	S	ADD	EMMABODA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146642	S	594		S-GT1-01311	S	ADD	FÄRJESTADEN	GT1	4			30.969		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146613	S	594		S-GT2-00023	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134225	KAZ	602		KAZBT21331	KAZ	ADD	BEKARYSTAN BI KZL	GT1	1			32.8			
120134323	KAZ	602		KAZBT20851	KAZ	ADD	AGYNTAI BATYRA SKO	GT1	1			29.1			RUS
120134392	KAZ	602		KAZBT20865	KAZ	ADD	LOBANOVO SKO	GT1	1			32.1			RUS
120134395	KAZ	602		KAZBT21459	KAZ	ADD	KYZYLZHAR KZL	GT1	1			32.8			
120145011	KAZ	602		KAZBT7897	KAZ	ADD	SHALDAI PVL	GT1	1			32.8		RUS	RUS
120134276	KAZ	610		KAZBT21342	KAZ	ADD	EGENDYKOL ZKO	GT1	1			29.8			
120146796	S	610		S-GT1-01315	S	ADD	VAESTERVIK	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146797	S	610		S-GT1-01316	S	ADD	BORGHOLM BOEDA	GT1	4			27		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146799	S	610		S-GT1-01351	S	ADD	VIRSERUM	GT1	4			29		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146800	S	610		S-GT1-01646	S	ADD	KISA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LVA, NOR, POL, RUS
120146792	S	610		S-GT2-00024	S	ADD		GT2	4		RN1				
120146794	S	610		S-GT2-00065	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134215	KAZ	618		KAZBT21448	KAZ	ADD	KOPALY ALM	GT1	1			22.8			
120134262	KAZ	618		KAZBT21360	KAZ	ADD	ZHUZUMDIK UKO	GT1	1			28.8			
120134298	KAZ	618		KAZBT21299	KAZ	ADD	ALTYNSHOKY VKO	GT1	1			25.8			
120134399	KAZ	618		KAZBT21455	KAZ	ADD	KURMETI ALM	GT1	1			31.8			
120134411	KAZ	618		KAZBT21515	KAZ	ADD	SHOKPAR ZHM	GT1	1			31.8			
120145017	KAZ	618		KAZBT19482	KAZ	ADD	SENEK MAN	GT1	1			23.1			AZE
120145021	KAZ	618		KAZBT21546	KAZ	ADD	KASKAT KST	GT1	1			23.1		RUS	RUS
120145035	KAZ	618		KAZBT7890	KAZ	ADD	VELIKHOVKA AKT	GT1	1			32.8		RUS	RUS
120134218	KAZ	626		KAZBT21444	KAZ	ADD	KOKSARAI UKO	GT1	1			31.8			
120134381	KAZ	626		KAZBT21471	KAZ	ADD	RYSKULOVO ALM	GT1	1			31.8			
120134398	KAZ	626		KAZBT21456	KAZ	ADD	KURCHUMKISTAU VKO	GT1	1			31.8			
120134408	KAZ	626		KAZBT21518	KAZ	ADD	ZHYNGYLDY MAN	GT1	1			26			
120134409	KAZ	626		KAZBT21517	KAZ	ADD	ZHARMYSH MAN	GT1	1			26.1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134412	KAZ	626		KAZBT21514	KAZ	ADD	BURUBAITAL ZHM	GT1	1			31.8			
120145060	KAZ	626		KAZBT21523	KAZ	ADD	SEMEY VKO	GT1	1			44.1		RUS	RUS
120146092	MRC	626		MRCTNTMA0001	MRC	ADD	EL KHIAR	GT1	1			30			
120134213	KAZ	634		KAZBT21450	KAZ	ADD	KOSAGASH ALM	GT1	1			28.8			
120134221	KAZ	634		KAZBT21441	KAZ	ADD	KOKDALA ALM	GT1	1			31.8			
120134309	KAZ	634		KAZBT21294	KAZ	ADD	AKSHIGANAK KST	GT1	1			32.6			
120134316	KAZ	634		KAZBT21282	KAZ	ADD	AKKUM AKT	GT1	1			22.8			
120134340	KAZ	634		KAZBT21255	KAZ	ADD	TEKELI ALM	GT1	1			31.8			
120134394	KAZ	634		KAZBT21460	KAZ	ADD	KYZYLKESEK VKO	GT1	1			31.8			
120134429	KAZ	634		KAZBT13241	KAZ	ADD	ACHISAI UKO	GT1	1			32.6			KGZ, UZB
120146650	S	634		S-GT1-01289	S	ADD	JAEMJOE	GT1	4			23.979		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146653	S	634		S-GT1-01286	S	ADD	KARLSHAMN	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146656	S	634		S-GT1-01287	S	ADD	KARLSKRONA	GT1	4			37		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146671	S	634		S-GT1-01288	S	ADD	RONNEBY KALLINGE	GT1	4			13.01		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146615	S	634		S-GT2-00015	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134210	KAZ	642		KAZBT21308	KAZ	ADD	BALATOPAR ALM	GT1	1			23.6			
120134224	KAZ	642		KAZBT21438	KAZ	ADD	KINDIKTY VKO	GT1	1			23.8			
120134267	KAZ	642		KAZBT21356	KAZ	ADD	ZHANASHAR ALM	GT1	1			31.8			
120134272	KAZ	642		KAZBT21348	KAZ	ADD	ZHAIMA VKO	GT1	1			31.8			
120134282	KAZ	642		KAZBT21336	KAZ	ADD	BOLGARKA AKT	GT1	1			32.8			
120134285	KAZ	642		KAZBT21333	KAZ	ADD	BESTOGAI UKO	GT1	1			25.8			
120134288	KAZ	642		KAZBT21310	KAZ	ADD	BEGALY AKT	GT1	1			22.8			
120134294	KAZ	642		KAZBT21303	KAZ	ADD	ASHIM ALM	GT1	1			31.8			
120134301	KAZ	642		KAZBT21296	KAZ	ADD	ALGABAS ALM	GT1	1			22.8			
120134343	KAZ	642		KAZBT19465	KAZ	ADD	KULSARY ATY	GT1	1			41.8		RUS	RUS
120134346	KAZ	642		KAZBT21250	KAZ	ADD	TASSAI VKO	GT1	1			29.8			
120134380	KAZ	642		KAZBT21472	KAZ	ADD	SAGAKURES ALM	GT1	1			28.8			
120134418	KAZ	642		KAZBT21504	KAZ	ADD	SHATYRBAI ALM	GT1	1			27.8			
120145053	KAZ	642		KAZBT21524	KAZ	ADD	STEPNOGORSK AKM	GT1	1			41.2		RUS	RUS
120146093	MRC	642		MRCTNTMA0002	MRC	ADD	EL KHIAR	GT1	1			30			
120146661	S	642		S-GT1-01647	S	ADD	KISA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146630	S	642		S-GT1-01713	S	ADD	AATVIDABERG	GT1	4			11.761		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	
120146620	S	642		S-GT2-00066	S	ADD		GT2	4		RN1				
120157660	UKR	642		C12BILOPILLIA42	UKR	ADD	BILOPILLIA-0	GT1	1			39.2		RUS	
120134208	KAZ	650		KAZBT3963	KAZ	ADD	TEMIR AKT	GT1	1			22.6			
120134242	KAZ	650		KAZBT21376	KAZ	ADD	KARAKOL VKO	GT1	1			31.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134328	KAZ	650		KAZBT21273	KAZ	ADD	NIKOLSKOE AKM	GT1	1			32.8			
120134331	KAZ	650		KAZBT21269	KAZ	ADD	UZYNZHAR SKO	GT1	1			32.1			
120134375	KAZ	650		KAZBT21477	KAZ	ADD	SATY ALM	GT1	1			22.8			
120134400	KAZ	650		KAZBT11566	KAZ	ADD	KUMSAY AKT	GT1	1			32.2			
120145015	KAZ	650		KAZBT21551	KAZ	ADD	UZYNBULAK ALM	GT1	1			31.8		KGZ	KGZ
120145036	KAZ	650		KAZBT19971	KAZ	ADD	VVEDENKA KST	GT1	1			32.5		RUS	RUS
120145048	KAZ	650		KAZBT11573	KAZ	ADD	ZHEZKENT VKO	GT1	1			26.2		RUS	RUS
120146651	S	650		S-GT1-01293	S	ADD	JAEMJOE	GT1	4			23.979		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146654	S	650		S-GT1-01290	S	ADD	KARLSHAMN	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146657	S	650		S-GT1-01291	S	ADD	KARLSKRONA	GT1	4			37		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS
120146672	S	650		S-GT1-01292	S	ADD	RONNEBY KALLINGE	GT1	4			13.01		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146798	S	650		S-GT1-01326	S	ADD	NORRKOEPING	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	EST, FIN, LVA, POL, RUS
120146801	S	650		S-GT1-01648	S	ADD	KISA	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	D, DNK, EST, FIN, LVA, NOR, POL, RUS
120146802	S	650		S-GT1-01714	S	ADD	AATVIDABERG	GT1	4			11.761		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	
120146793	S	650		S-GT2-00029	S	ADD		GT2	4		RN1				
120146795	S	650		S-GT2-00067	S	ADD		GT2	4		RN1				
120146616	S	650		S-GT2-00016	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134222	KAZ	658		KAZBT13250	KAZ	ADD	KOITAS VKO	GT1	1			23.9			
120134231	KAZ	658		KAZBT21434	KAZ	ADD	KENEN ZHM	GT1	1			25.8			
120134326	KAZ	658		KAZBT21276	KAZ	ADD	NOVOSTROIKA VKO	GT1	1			31.8			
120134373	KAZ	658		KAZBT21478	KAZ	ADD	SEGIZBAY VKO	GT1	1			23.8			
120134377	KAZ	658		KAZBT21475	KAZ	ADD	SARAT AKT	GT1	1			22.9			
120134388	KAZ	658		KAZBT21465	KAZ	ADD	MARINOGORKA VKO	GT1	1			31.8			
120134427	KAZ	658		KAZBT21497	KAZ	ADD	URUMKAI AKM	GT1	1			32.8			
120157661	UKR	658		C50LYSYCHANSK44	UKR	ADD	LYSYCHANSK	GT1	1			24			
120157662	UKR	666		C11SHOSTKA45	UKR	ADD	SHOSTKA-0	GT1	4			25.5		BLR, RUS, RUS	
120134270	KAZ	674		KAZBT21351	KAZ	ADD	ZHALGYZAGASH ALM	GT1	1			28.8			
120145018	KAZ	674		KAZBT7892	KAZ	ADD	POLTAVKA AKT	GT1	1			22.9		RUS, RUS	RUS
120145044	KAZ	674		KAZBT21532	KAZ	ADD	MERGEN SKO	GT1	1			31.8		RUS, RUS	RUS
120145045	KAZ	674		KAZBT7893	KAZ	ADD	GRIGOREVKA AKT	GT1	1			32.8		RUS, RUS	RUS
120134212	KAZ	682		KAZBT19961	KAZ	ADD	KOSUIENKI KZL	GT1	1			32.5			UZB
120134217	KAZ	682		KAZBT21445	KAZ	ADD	KOKTEREK ZKO	GT1	1			26.8			
120134239	KAZ	682		KAZBT21385	KAZ	ADD	KARAOY AKT	GT1	1			32.8			
120134240	KAZ	682		KAZBT21383	KAZ	ADD	DARBAZA UKO	GT1	1			22.8			
120134251	KAZ	682		KAZBT21366	KAZ	ADD	KAINAR ALM	GT1	1			31.8			
120134252	KAZ	682		KAZBT21365	KAZ	ADD	AKZHAR AKT	GT1	1			22.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134269	KAZ	682		KAZBT21354	KAZ	ADD	ZHANAKURYLYS KZL	GT1	1			32.8			
120134342	KAZ	682		KAZBT21254	KAZ	ADD	MAKINSK AKM	GT1	1			32.6			
120134359	KAZ	682		KAZBT21491	KAZ	ADD	UIL AKT	GT1	1			32.5			
120134383	KAZ	682		KAZBT21468	KAZ	ADD	POKATILOVKA ZKO	GT1	1			29.7			
120134422	KAZ	682		KAZBT21500	KAZ	ADD	CHEREMSHANKA VKO	GT1	1			31.8			
120145029	KAZ	682		KAZBT11531	KAZ	ADD	ZHANATIRSHILIK UKO	GT1	1			32.8		UZB	UZB
120145047	KAZ	682		KAZBT21530	KAZ	ADD	KARAGUZHAKHA VKO	GT1	1			28.8		RUS	RUS
120145051	KAZ	682		KAZBT21526	KAZ	ADD	UST-KAMENOGORSK	GT1	1			48.9		RUS	RUS
120145056	KAZ	682		KAZBT21521	KAZ	ADD	ZHARKENT ALM	GT1	1			41.1		KGZ	KGZ
120146666	S	682		S-GT1-01324	S	ADD	NORRKOEPING	GT1	4			47		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS
120146673	S	682		S-GT1-01056	S	ADD	SOEDERKOEPING	GT1	4			21.139		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	EST, FIN, LTU, LVA, POL, RUS
120146676	S	682		S-GT1-01352	S	ADD	VALDEMARSVIK	GT1	4			20		D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, NOR, POL, RUS	RUS
120146622	S	682		S-GT2-00027	S	ADD		GT2	4		RN1				
120157663	UKR	682		C11SHOSTKA47	UKR	ADD	SHOSTKA-0	GT1	4			38.3		BLR, RUS	
120157664	UKR	682		C9KHOLMY47	UKR	ADD	KHOLMY-0	GT1	4			34.8		BLR, RUS	
120157665	UKR	682		C10BAKHMACH47	UKR	ADD	BAKHMACH-0	GT1	4			35.7		BLR, RUS	
120134284	KAZ	690		KAZBT21334	KAZ	ADD	BIGASH VKO	GT1	1			23.8			
120134363	KAZ	690		KAZBT21487	KAZ	ADD	TAUTURGEN ALM	GT1	1			31.8			
120134369	KAZ	690		KAZBT21482	KAZ	ADD	TALDYBULAK ALM	GT1	1			31.8			
120134370	KAZ	690		KAZBT7520	KAZ	ADD	TAIPAK ZKO	GT1	1			35			
120134386	KAZ	690		KAZBT21466	KAZ	ADD	NOVOANDREEVKA VKO	GT1	1			23.8			
120134223	KAZ	698		KAZBT21440	KAZ	ADD	KOILYK ALM	GT1	1			32.8			
120134275	KAZ	698		KAZBT21343	KAZ	ADD	EKIASHA ALM	GT1	1			31.8			
120134280	KAZ	698		KAZBT21338	KAZ	ADD	BUGUN UKO	GT1	1			31.8			
120134281	KAZ	698		KAZBT21337	KAZ	ADD	BORALDAI UKO	GT1	1			31.8			
120134351	KAZ	698		KAZBT21245	KAZ	ADD	KARABUIRAT VKO	GT1	1			31.8			
120134374	KAZ	698		KAZBT11567	KAZ	ADD	SEVERNOE VKO	GT1	1			29.2			
120134406	KAZ	698		KAZBT21507	KAZ	ADD	BEKBAUYL KZL	GT1	1			26.7			
120134421	KAZ	698		KAZBT21501	KAZ	ADD	CHIMBULAK ALM	GT1	1			22.8			
120134428	KAZ	698		KAZBT21496	KAZ	ADD	URDZHAR VKO	GT1	1			31.8			
120145028	KAZ	698		KAZBT21540	KAZ	ADD	ZHYLANDY UKO	GT1	1			31.8		KGZ, UZB	KGZ, UZB
120145052	KAZ	698		KAZBT21525	KAZ	ADD	STEPNYAK AKM	GT1	1			44.5		RUS	RUS
120134233	KAZ	706		KAZBT21431	KAZ	ADD	KARGALY ALM	GT1	1			25.8			
120134271	KAZ	706		KAZBT21349	KAZ	ADD	ZHALAGASH KZL	GT1	1			32.7			
120134295	KAZ	706		KAZBT21302	KAZ	ADD	ARKHARLY ALM	GT1	1			31.8			
120134296	KAZ	706		KAZBT21301	KAZ	ADD	AMANGELDY VKO	GT1	1			25.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134322	KAZ	706		KAZBT13304	KAZ	ADD	AIDARLY KYZ	GT1	1			32.8			
120134329	KAZ	706		KAZBT21272	KAZ	ADD	NIKOLSKO-BURLUKSKOE SKO	GT1	1			32.1			
120134345	KAZ	706		KAZBT21251	KAZ	ADD	UZAKBAI SYZDYKBAEVA ZHM	GT1	1			31.8			
120134361	KAZ	706		KAZBT21490	KAZ	ADD	TOPOLEVKA ALM	GT1	1			22.8			
120134372	KAZ	706		KAZBT21480	KAZ	ADD	SUYKSAI ALM	GT1	1			28.8			
120145038	KAZ	706		KAZBT21535	KAZ	ADD	BOZAI UKO	GT1	1			22.8		UZB	UZB
120145055	KAZ	706		KAZBT21520	KAZ	ADD	BESTOBE AKM	GT1	1			42.2		RUS	RUS
120134234	KAZ	714		KAZBT21430	KAZ	ADD	KARASHALAN KYZ	GT1	1			32.5			
120134263	KAZ	714		KAZBT13270	KAZ	ADD	ZHOSALY KZL	GT1	1			28.8			UZB
120134273	KAZ	714		KAZBT21345	KAZ	ADD	ENBEK AKT	GT1	1			22.9			
120134349	KAZ	714		KAZBT21247	KAZ	ADD	MARALDY VKO	GT1	1			31.8			
120134382	KAZ	714		KAZBT21470	KAZ	ADD	RAZDOLNOE KST	GT1	1			32.5			
120134384	KAZ	714		KAZBT21467	KAZ	ADD	PODGORNOE VKO	GT1	1			25.8			
120134314	KAZ	722		KAZBT21284	KAZ	ADD	AKSENGIR ALM	GT1	1			31.8			
120134228	KAZ	730		KAZBT21436	KAZ	ADD	KENESTOBE UKO	GT1	1			22.8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120007050	D	208.064	9D	D--SH-9D--00-1	D	ADD	Stockelsdorf	GS1	1				33	DNK, HOL, POL, S	
120000353	D	211.648	10B	D-BB-----23-0002-BOO	D	MODIFY	BOOSSEN	GS1	1				40	CZE, DNK, POL, S	CZE, DNK, POL, S
120016007	LVA	474		GT1-PAV021	LVA	ADD	PAVILOSTA	GT1	4			22		BLR, D, DNK, EST, FIN, LTU, POL, RUS, S	BLR, D, DNK, EST, FIN, LTU, POL, RUS, S
120014546	S	474		S-GT1-01541	S	ADD	MJAELLOM	GT1	1			23.979		FIN	EST, FIN, LTU, LVA
120134404	KAZ	482		KAZBT21479	KAZ	ADD	SURANSKI BATYR ALM	GT1	3			31.8			
120134256	KAZ	490		KAZBT21439	KAZ	ADD	KOZHAKORGAN UKO	GT1	3			31.8			
120134304	KAZ	490		KAZBT21346	KAZ	ADD	ENBEKSHI UKO	GT1	3			31.8			
120015515	RUS	498		RUS1605031207BT	RUS	ADD	KALININGRAD	GT1	4			50.1		BLR, D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, S	BLR, D, DNK, EST, FIN, LTU, LVA, POL, S
120007903	RUS	498		RUS24897	RUS	ADD		GT2	3		RN2				
120015514	RUS	498		RUS24701	RUS	ADD		GT2	4		RN2				
120014569	S	498		S-GT1-01959	S	ADD	KUNGSBACKA OEJERSBO	GT1	1			16.021		DNK	D, DNK, NOR
120014597	RUS	506		RUS1707030746BT	RUS	ADD	KUIBYSHEVSKOE KALIN	GT1	4			45.3		BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S	BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S
120014598	RUS	506		RUS1707030747BT	RUS	ADD	ZHELEZNODOROZHNYI KALIN	GT1	4			42.8		BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S	BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S
120014595	RUS	506		RUS251711	RUS	ADD		GT2	4		RN2				
120014556	S	506		S-GT1-01606	S	ADD	JAERVSOE	GT1	1			28.129		FIN	EST, FIN, NOR
120158026	CZE	514		CZEDT1UST-JIPJ26--01	CZE	MODIFY	JIRETIN POD JEDLOVOU	GT1	1				20		D, POL
120134255	KAZ	514		KAZBT21432	KAZ	ADD	KASTEK ALM	GT1	3			31.8			
120134303	KAZ	514		KAZBT21332	KAZ	ADD	BEREZOVKA VKO	GT1	3			31.8			
120014600	LVA	522		GT1-LDZ027	LVA	ADD	LUDZA	GT1	4			25		BLR, EST, LTU, POL, RUS	BLR, EST, FIN, LTU, POL, RUS, S
120158025	CZE	530		CZEDT1PAR-SVIT28--01	CZE	MODIFY	SVITAVY	GT1	1			46			AUT, D, HNG, POL, SVK
120014601	LVA	530		GT1-TUK028	LVA	ADD	TUKUMS	GT1	4			42		BLR, EST, FIN, LTU, POL, RUS, S	BLR, EST, FIN, LTU, POL, RUS, S
120014551	S	530		S-GT1-01926	S	ADD	OESTERGRANINGE	GT1	1			23.979			EST, FIN, LTU, LVA
120134257	KAZ	538		KAZBT21446	KAZ	ADD	KONESARYK UKO	GT1	3			31.8			
120134432	KAZ	538		KAZBT21495	KAZ	ADD	UNGURTAS ALM	GT1	3			31.8			
120014580	S	538		S-GT1-01999	S	ADD	GREVIE	GT1	1			16.99		DNK	D, DNK, NOR
120014586	S	538		S-GT1-02031	S	ADD	OESMO BJOERSTA	GT1	1			27		EST, FIN, LTU, LVA	D, DNK, EST, FIN, LVA, POL, RUS
120014570	S	546		S-GT1-01960	S	ADD	KYRKESUND	GT1	1			16.99		DNK, NOR	D, DNK, NOR
120014579	S	554		S-GT1-02012	S	ADD	TRANAAS BREDKAERR	GT1	1			26.99			EST, FIN, LTU
120014550	S	562		S-GT1-01555	S	ADD	STIGSJOE	GT1	1			19.031		FIN	EST, FIN, LVA
120014575	S	562		S-GT1-01445	S	ADD	LIDEN	GT1	1			27		FIN	EST, FIN, LTU, LVA
120029432	UKR	562		C59ZAPORIZHZHIA32	UKR	ADD	ZAPORIZHZHIA-0	GT1	1			31.4			
120014549	S	570		S-GT1-01548	S	ADD	SKOTTSUND	GT1	1			18.751		FIN	EST, FIN, LVA
120014577	S	570		S-GT1-01954	S	ADD	TOELLSJOE	GT1	1			16.99			D, DNK, NOR
120014588	S	570		S-GT1-01958	S	ADD	FLODA	GT1	1			16.021		DNK	D, DNK, NOR
120015539	S	570		S-GT1-00649	S	ADD	MULLSJOE TORESTORP	GT1	2			14.771			
120015540	S	570		S-GT1-02008	S	ADD	BANKERYD	GT1	2			13.01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120134405	KAZ	578		KAZBT21469	KAZ	ADD	PUTINTSEVO VKO	GT1	3			31.8			
120145064	KAZ	586		KAZBT20722	KAZ	ADD	ZHANA OZEN MAN	GT1	3			38.2			AZE, RUS
120014599	RUS	586		RUS1610032631BT	RUS	ADD	KUIBYSHEVSKOE KALIN	GT1	4			45.3		BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S	BLR, D, DNK, FIN, LTU, LVA, POL, S
120014596	RUS	586		RUS351711	RUS	ADD		GT2	4		RN2				
120014547	S	594		S-GT1-01542	S	ADD	MOLIDEN	GT1	1			24.8		FIN	EST, FIN, LVA
120014557	S	594		S-GT1-01619	S	ADD	UPPSALA RICKOMBERGA	GT1	1			26			EST, FIN, LVA
120014581	S	594		S-GT1-02003	S	ADD	MAHULT	GT1	1			18.751		DNK	D, DNK, NOR
120014587	S	594		S-GT1-01898	S	ADD	BERGVIK	GT1	1			18.751		FIN	EST, FIN, LVA
120134306	KAZ	618		KAZBT21350	KAZ	ADD	ZHALANASH ALM	GT1	3			31.8			
120145013	KAZ	618		KAZBT20686	KAZ	ADD	VOSKRESENOVKA KST	GT1	3			32.5			RUS
120006409	S	618		S-GT1-01641	S	ADD	KALIX	GT1	4			47		FIN, NOR, RUS	FIN, NOR, RUS
120006410	S	618		S-GT1-01642	S	ADD	OEVERKALIX	GT1	4			47		FIN, NOR, RUS	FIN, NOR, RUS
120014573	S	618		S-GT1-01977	S	ADD	KAEMPERSVIK	GT1	1			13.01		DNK, NOR	D, DNK, NOR
120006400	S	618		S-GT2-00062	S	ADD		GT2	4		RN1				
120014582	S	634		S-GT1-02004	S	ADD	VESSIGEBRO	GT1	1			10			D, DNK, NOR
120157658	UKR	634		C38BELOVODSK41	UKR	MODIFY	BILOVODSK	GT1	3			22.2			
120157659	UKR	634		C38ZORYNIVKA41	UKR	ADD	ZORYNIVKA-0	GT1	3			26.2			
120014576	S	642		S-GT1-01561	S	ADD	SOERAAKER	GT1	1			28.451		FIN	EST, FIN, LTU, LVA
120134302	KAZ	650		KAZBT21309	KAZ	ADD	BAYANOVSK VKO	GT1	3			31.8			
120134305	KAZ	650		KAZBT21347	KAZ	ADD	ZHAIDAKBULAK ALM	GT1	3			31.8			
120006411	S	666		S-GT1-01464	S	ADD	KALIX	GT1	4			47		FIN, NOR, RUS, RUS	FIN, NOR, RUS
120006412	S	666		S-GT1-01465	S	ADD	AELVSBYN	GT1	4			47		FIN, NOR, RUS, RUS	FIN, NOR, RUS
120006413	S	666		S-GT1-01469	S	ADD	VUOLLERIM	GT1	4			33.979		FIN, NOR, RUS, RUS	FIN, NOR
120014572	S	666		S-GT1-01973	S	ADD	ELLOES	GT1	1			10		DNK, NOR	D, DNK, NOR
120006401	S	666		S-GT2-00059	S	ADD		GT2	4		RN1				
120006402	S	666		S-GT2-00044	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134254	KAZ	674		KAZBT21428	KAZ	ADD	KARATOB E ZKO	GT1	3			29.6			
120134357	KAZ	674		KAZBT21266	KAZ	ADD	SHUBARKUDUK AKT	GT1	3			32.8			
120134430	KAZ	674		KAZBT21519	KAZ	ADD	ONDY MAN	GT1	3			29.1			
120134431	KAZ	674		KAZBT21506	KAZ	ADD	SHIBULAK AKT	GT1	3			23.1			
120134403	KAZ	674		KAZBT21489	KAZ	ADD	TOLYBAI AKT	GT1	3			32.9			
120014548	S	674		S-GT1-01543	S	ADD	NYLIDEN	GT1	1			26.99		FIN	EST, FIN, LVA
120134307	KAZ	690		KAZBT21353	KAZ	ADD	ZHANAKURYLYS ALM	GT1	3			31.8			
120006414	S	690		S-GT1-01463	S	ADD	KALIX	GT1	4			47		FIN, NOR, RUS	FIN, NOR, RUS
120014571	S	690		S-GT1-01961	S	ADD	KAALLERED	GT1	1			16.99		DNK, NOR	D, DNK, NOR
120014574	S	690		S-GT1-01982	S	ADD	OEDSMAAL	GT1	1			16.99		DNK, NOR	D, DNK, NOR

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120014578	S	690		S-GT1-01989	S	ADD	MARIANNELUND	GT1	1			17			EST, LVA
120006403	S	690		S-GT2-00060	S	ADD		GT2	4		RN1				
120134356	KAZ	698		KAZBT21264	KAZ	ADD	VERKHNEBEREZOVKA VKO	GT1	3			31.8			