

Эмчийн цахим захиалга

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэл- дэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгд- лийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1	Order	1..1	Захиалгын мэдээлэл		ElectronicPhysiciansOrderMn		
1.1	Order ID	1..*	Ялган танигч	Захиалгын ялган таних дугаар	Electronic Physicians OrderMn	Identifier	Identifier
1.2	Status	1..1	Кодолсон текст	Захиалгын төлөв: идэвхгүй илгээгдсэн цуцлагдсан хүлээн авсан буцаагдсан	Electronic Physicians OrderMn	Status	Code
1.3	Reason	1..*	Structured	Иргэнийг илгээж буй шалтгаан			
	1.3.1	Type	1..1	Кодолсон текст */Prev val: Empty/ Иргэнийг илгээж байгаа шалтгаан. *Used value set from "ЭМСайдын 2018 оны 06 сарын 28 өдрийн A/256 дугаар тушаалын 2 дугаар хавсралт, Эмнэлэгт иргэнийг илгээх цахим бүртгэлийн цэс" (Онош тодруулах, Урьдчилан сэргийлэх үзлэг, Эмчилгээ, Эмчилгээний дараах хяналт, Жирэмсэн ба төрөх үеийн тусламж үйлчилгээ, Хөнгөвчлэх эмчилгээ, Сэргээн засах тусламж үйлчилгээ, Сувилахуйн тусламж үйлчилгээ, Давтан хяналт, Бусад)	Electronic Physicians OrderMn	category	Codeable Concept
	1.3.2	Detail	0..1	Код */Prev val: Empty/ Шалтгааны дэд төрөл */Previous value: Давтан/	Electronic Physicians OrderMn	category- details.extension: reason-detail /Extension/	Coding
	1.3.3	Com- ment	0..1	String */Prev val: Empty/ Нэмэлт, тайлбар	Electronic Physicians OrderMn	category- details.extension: comment /Extension/	String

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1.4	Health issue	1..*	Онош	ӨОУА-10 кодоод харгалзах онош	ElectronicPhysiciansOrderMn	reasonReference	Reference (ConditionMn)
	1.4.1 Cause of the trauma /If the ICD-10 code indicates trauma/	0..1	String */Previous value: Empty/	Осол гэмтлийн шалтгаан: ӨОУА-10 кодоод харгалзах осол, гэмтлийн онош тавигдахад түүний шалтгааныг зааж өгөх	ConditionMn	extension: cause	CodeableConcept
1.5	Patient age	0..1	Бүхэл тоо */Previous value: Empty/	Нас	ElectronicPhysiciansOrderMn	extension: patientAge /Extension/	Integer
1.6	Priority	0..1	Кодолсон текст	Эрэмбэ *Used PIU-TS value set: ердийн яаралтай нэн яаралтай	ElectronicPhysiciansOrderMn	priority	code

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1.7	Service information */Previous value: Procedure information/	1..*	Complex	Тухайн эмнэлэгт хийгдэх бүх шинжилгээ, оношилгооны жагсаалтыг харуулах Ингэснээр тухайн эмнэлэгт байхгүй бол өөр эмнэлэг рүү захиалах	Electronic Physicians OrderMn	performer	Reference (HealthcareService) */HealthcareService profile is used for listing all the services a particular healthcare provider organization offers. - ЭрүүлМэндийнТусламжҮйлчилгээ профайлыг ашиглан эрүүл мэндийн байгууллагад хийгддэг бүх тусламж үйлчилгээний жагсаалтыг бүртгэнэ./
1.7.1	Procedure type	1..1	Кодолсон текст	Service category: Laboratory test, Imaging study, Consultation.. Үйлчилгээний категори: Лабораторийн шинжилгээ, Дүрс оношилгоо, Эмчийн үзлэг зөвлөгөө.. */Previous value: Үйлчилгээний категори (LOINC ангилал, ICD 10 PCS): гематологи, иммунологи, биохими,...бактериологи Дүрс оношилгоо: КТ, рентген, MRI/	Healthcare Service	category	CodeableConcept
1.7.2	Sub type	1..1	Кодолсон текст */Previous value: Код/	Urinalysis LOINC: 003772 MRI scan: ICD 10 PCS: BP3 Шээсний шинжилгээ LOINC:003772 MRI шинжилгээ ICD 10 PCS: BP3	Healthcare Service	type	CodeableConcept
1.7.3	Detail	0..1	Текст	BP3zzz - Баруун мөрний MRI	Healthcare Service	name	string
1.7.4	Comment	0..1	Текст	Зөвлөмж	Healthcare Service	comment	string

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
1.8	Date and time of request	1..1	огнооЦаг */Previous value: огноо/	Илгээсэн он сар өдөр, цаг минут / Request date and time	ElectronicPhysiciansOrderMn	authoredOn	dateTime
1.9	HC_id	1..1	string	Захиалга хийсэн тусламж үйлчилгээний холбоосын дугаар	ElectronicPhysiciansOrderMn	extension:hc-id /Extension/	string

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц			
	Бүрэлдэхүүн хэсэг		Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
2	ServiceAppointment */Previous value: ProcedureAppointment/		1..1	Structured	Оношилгооны цаг товлолтын өгөгдлүүд	AppointmentMn	basedOn	Reference (Electronic Physicians OrderMn)
	2.1	Status	0..1	Текст	Хүлээн авах эсэх шийдвэр: тийм, үгүй	AppointmentMn	status	code
	2.2	CancellationReason	0..1	Текст	Цуцласан шалтгаан: цуцласан шалтгааны ангилал Эм урвалж дууссан, гэх мэт хүлээж аваагүй шалтгааныг тусгах, эсвэл Яаралтайгаар урьдчилж хийх тохиолдолд товлотыг цуцлах	AppointmentMn	cancellationReason	codeableConcept
	2.3	Created	0..1	огноо	шийдвэр гаргасан огноо	AppointmentMn	created	dateTime
	2.4	Start	0..1	огнооЦаг */Previous value: огноо/	Товлосон огноо	AppointmentMn	start	instant
3	Encounter		1..1	Захиалга хийсэн тусламж үйлчилгээний мэдээлэл		*/Шаардлагагүй учир энэ хэсгийг хассан. Excluded this section as it was not necessary./		
3.1	HC_id		1..1	string	Захиалга хийсэн тусламж үйлчилгээний холбоосын дугаар	*/Захиалгын хэсэг рүү оруулсан. Moved to the section "Order"./		

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
3	Patient	1..1	Үйлчлүүлэгчийн мэдээлэл		ElectronicPhysiciansOrderMn	subject	Reference (Patient)
3.1	Patient ID	1..*	Ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийн ялган танигч	Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элемент (Өвчтөн профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Үйлчлүүлэгчийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан.		
	3.1.1	Value	1..1	Текст			
3.2	Name	1..*	Текст	Техт			
	3.2.1	Family	1..1	Текст			
	3.2.2	Given	1..1	Текст			
3.3	Birthdate	1..1	Огноо	Үйлчлүүлэгчийн төрсөн он сар өдөр	Patient identifier elements section (The PatientMn profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Patient identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete.		
3.4	Нас			*/Захиалгын хэсэг рүү оруулсан. Moved to the section "Order"./			
3.5	Gender	1..1	Кодолсон текст	Үйлчлүүлэгчийн хүйс	*/Захиалгын хэсэг рүү оруулсан. Moved to the section "Order"./		
3.6	health issue	1..*	Онош	ӨОУА-10 кодоод харгалзах онош			
			Осол гэмтлийн шалтгаан	ӨОУА-10 кодоод харгалзах осол, гэмтлийн онош тавигдахад түүний шалтгааныг зааж өгөх			

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
4	Requester (Reference)	1..1	Шинжилгээ, оношилгоо захиалагч		ElectronicPhysiciansOrderMn	requester	Reference (PractitionerRoleMn)
4.1	Organization identifier	1..*	Ялган танигч	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган танигч	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайлын Байгууллага талбар нь аливаа байгууллага руу бүтнээр нь эсвэл тодорхой тасаг нэгж рүү зааж болно. Хэрвээ байгууллага нь нийлмэл бүтэцтэй бол тасаг нэгж рүү заах нь зүйтэй. БайгууллагаТасагМн профайл нь харьяалагдах эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын профайл руу зааж тухайн байгууллагын мэдээллийг өөртөө агуулна. Practitioner identifier elements section (The PractitionerRole profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Practitioner identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete. The organization field of PractitionerRoleMn can refer to either an organization as a whole or a specific department. If the organization is complex a reference to department is preferred. The OrganizationDepartmentMn profile references to the Organization profile it belongs to and contains the information about it.		
4.1.1	Value	1..1	Текст	Эрүүл мэндийн байгууллагын ялган таних дугаар			
4.1.2	System */Previous value: Name/	1..1	uri */Previous value: Текст/	Байгууллагын ялган таних дугаарыг тодорхойлох систем */Previous value: Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр/			
4.2	Organization name	1..1	Текст	Эрүүл мэндийн байгууллагын нэр			

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
4.3	Department identifier	1..*	Ялган танигч	Тасаг, кабинетийн код	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. Мөн Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтнийг ялган таних өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. ЭмнэлгийнМэргэжилтнийАжилҮүрэг профайлын Байгууллага талбар нь аливаа байгууллага руу бүтнээр нь эсвэл тодорхой тасаг нэгж рүү зааж болно. Хэрвээ байгууллага нь нийлмэл бүтэцтэй бол тасаг нэгж рүү заах нь зүйтэй. БайгууллагаТасагМн профайл нь харьяалагдах эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын профайл руу зааж тухайн байгууллагын мэдээллийг өөртөө агуулна. Practitioner identifier elements section (The PractitionerRole profile) provides FHIR compliant data structure for all of the fields here. Furthermore, Practitioner identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete. The organization field of PractitionerRoleMn can refer to either an organization as a whole or a specific department. If the organization is complex a reference to department is preferred. The OrganizationDepartmentMn profile references to the Organization profile it belongs to and contains the information about it.		
4.4	Department name */Prev val: Тасгийн нэр/	1..1	Текст	Тасаг, кабинетийн нэр			
4.5	Author Identifier	1..*	Ялган танигч	Оношилгоонд илгээсэн эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган танигч			
4.5.1	Value	1..1	Текст	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаар			
4.5.2	System	1..1	uri	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний ялган таних дугаарыг тодорхойлох систем			
4.6	Name	1..*	ХүнийНэр */Prev val: Текст/	Эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний нэр			
4.6.1	Family	1..1	Текст	Эцэг/эхийн нэр			
4.6.2	Given	1..1	Текст	Өөрийн нэр			
4.7	Date and time request	1..1	огноо	Илгээсэн он сар өдөр, цаг минут / request date and time	*/Захиалгын хэсэг рүү оруулсан. Moved to the section "Order"./		

	Техникийн шаардлага				FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
5	Receiver (Reference)	1..1	Захиалгыг хүлээн авагч		ElectronicPhysiciansOrderMn	performer	Reference (OrganizationMn or OrganizationDepartmentMn)
5.1	Organization identifier */Previous value: Organization value/	1..1	Ялган танигч	Хүлээн авсан байгууллагын код	Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд (Байгууллага профайл болон БайгууллагаТасагМн профайл) нь энд дурдагдсан талбаруудыг бүгдийг FHIR стандартад нийцсэн өгөгдлийн бүтцээр хангана. БайгууллагаТасагМн профайл нь харьяалагдах эмнэлгийн тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын профайл руу зааж тухайн байгууллагын мэдээллийг өөртөө агуулна. Мөн Тусламж үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагын өгөгдлийн бүтцийн элементүүд нь энд дурдагдсан талбаруудын Cardinality-тай холбоотой алдаа, дутуу орхигдсон талбаруудыг гүйцээн агуулсан. Тухайн эрүүл мэндийн цахим маягтыг хөтлөх эрх бүхий эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний харьяалагдах эрүүл мэндийн байгууллагын мэдээлэл нь эмч, эмнэлгийн мэргэжилтний мэдээлэл дотор агуулагдана. Organization identifier elements section (The OrganizationMn profile and The OrganizationDepartmentMn profile) provide FHIR compliant data structure for all of the fields here. The OrganizationDepartmentMn profile references to the Organization it belongs to and contains the information about it. Furthermore, Organization identifier elements section includes some of the mismatches related to the Cardinality correctly and the elements which are missing here as complete. The Information of the Organization to which the physician works for is included in the Physician's information.		
5.2	Organization name */Previous value: name/	1..1	Текст	Байгууллагын нэр			
5.3	Department identifier */Previous value: Department code/	1..1	Ялган танигч	Тасаг/ кабинетийн код			
5.4	Department name */Previous value: name/	1..1	Текст	Тасаг/ кабинетийн нэр: дүрс оношилгоо, лаборатори			

Техникийн шаардлага					FHIR стандартын бүтэц		
	Бүрэлдэхүүн хэсэг	Card.	Өгөгдлийн төрөл	Тодорхойлолт	Resource / Data type	Element	Data type / Value sets
5.5	Procedure type	1..*	Structured	OrderТухайн эмнэлэгт хийгдэх бүх шинжилгээ, оношилгооны жагсаалтыг харуулах Ингэснээр тухайн эмнэлэгт байхгүй бол өөр эмнэлэг рүү захиалах Шинжилгээний төрөл (LOINC ангилал, ICD 10 PCS): гематологи, иммунологи, биохими,...бактериологи Дүрс оношилгоо: КТ, рентген, MRI,	*/Захиалгын хэсэг рүү оруулсан. Moved to the section "Order"./		
	5.5.1 Sub type	1..1	код	Шээсний шинжилгээ LOINC:003772 Мөрний MRI шинжилгээ ICD 10 PCS: BP3			
	5.5.2 Detail	0..1	Текст	BP3zzz- баруун мөрний MRI			
	5.5.3 Comment	0..1	Текст	зөвлөмж			
5.6	ProcedureAppointment	1..1	Structured	Оношилгооны цаг товлолтын өгөгдлүүд	*/Цаг товлолтын шинэ хэсэг үүсгэсэн. Created new section for the Appointment/		
	5.6.1 Status	0..1	Текст	Хүлээн авах эсэх шийдвэр: тийм, үгүй			
	5.6.2 CancelationReason	0..1	Текст	Цуцласан шалтгаан: цуцласан шалтгааны ангилал Эм урвалж дууссан, гэх мэт хүлээж аваагүй шалтгааныг тусгах, эсвэл Яаралтайгаар урьдчилж хийх тохиолдолд товлолыг цуцлах			
	5.6.3 created	0..1	огноо	шийдвэр гаргасан огноо			
	5.6.4 start	0..1	огноо	Товлосон огноо			