

**«ОБУСТРОЙСТВО ЯРУДЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
РАСШИРЕНИЕ КУСТОВ. 3 ОЧЕРЕДЬ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5 «Сети связи»

Я-389/У000006-2021-П-ИОС5

Том 5.5

2022

Инв. № посл.	
Посл. и дата	
Взам. инв. №	

**«ОБУСТРОЙСТВО ЯРУДЕЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.
РАСШИРЕНИЕ КУСТОВ. 3 ОЧЕРЕДЬ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Подраздел 5 «Сети связи»

Я-389/У000006-2021-П-ИОС5

Том 5.5

Генеральный директор

Р.М. Щедушнов

Главный инженер проекта

А.Б. Лобастов

Изд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

2

Содержание тома

Обозначения	Наименование	Примечание
Я-389/У000006-2021-П-ИОС5-С	Содержание тома 5.5	2
Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ	Текстовая часть	3

Согласован

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Я-389/У000006-2021-П-ИОС5-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Максимова				01.03.22	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н. контр.	Максимова				01.03.22	ООО «ГИПРОНЕФТЕГАЗ»			
ГИП	Лобастов				01.03.22				

Формат А4

Оглавление

1 Описание технических средств связи 2
Приложение А (обязательное) Разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов №618-рчс-16-0014 3

Согласован

Взам. инв. №
Изд. № подл.
Подп. и дата

						Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Максимова			01.03.22	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
							П	1	5
Н. контр.		Максимова			01.03.22		ООО «ГИПРОНЕФТЕГАЗ»		
ГИП		Лобастов			01.03.22				

1 Описание технических средств связи

Разработка подраздела 5 «Сети связи» не требуется. Технические решения по организации канала передачи пакетных данных системы телемеханики для кустов скважин №№5, 7, 9, 10 Ярудейского месторождения приведены в ранее выполненной проектной документации «Обустройство Ярудейского месторождения на период пробной эксплуатации» (ш. 1190П-ИОС5) разработчик ООО «Гипронг-Эком».

Связь технических средств системы телемеханики скважин кустов №№ 5, 7, 9, 10 Ярудейского месторождения с аппаратурой АБК (поз.316.4) Ярудейского месторождения, осуществляется по волоконно-оптической линии связи, организованной оборудованием производства Hirshmann. Оборудование на кустах скважин №№ 5, 7, 9, 10 Ярудейского месторождения размещено в существующем блоке аппаратурном (ш. 1190П разработчик ООО «Гипронг-Эком»)

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Оперативная радиосвязь и информирование о возможной опасности, а также доведение сигналов о ЧС до людей, находящихся на объекте, до единой дежурной диспетчерской службы (ЕДДС) осуществляется посредством абонентских носимых радиостанций стандарта DMR действующей радиосети БС-1 ОДС ЦПС Ярудейского месторождения, передача данных осуществляется в выделенном диапазоне частот согласно разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов № 618-рчс-16-0014 от 02.12.2016 (см. приложение А). Дооснащение персонала носимыми радиостанциями не требуется.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Приложение А
(обязательное)**

**Разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов
№618-рчс-16-0014**



МИНИСТЕРСТВО СВЯЗИ И
МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР)**

РАЗРЕШЕНИЕ

на использование радиочастот или радиочастотных каналов
№ 618-рчс-16-0014

02.12.2016
(дата начала действия)

01.12.2026
(дата окончания действия)

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» общество с ограниченной ответственностью "ЯРГЕО" (далее – пользователь) имеет право на использование радиочастот или радиочастотных каналов при соблюдении необходимых условий использования радиочастот или радиочастотных каналов для радиоэлектронных средств гражданского назначения, установленных в приложении к настоящему разрешению.

ИНН: 8901014564
Служба радиосвязи: сухопутная подвижная
Категория сети связи: технологические сети связи
Район установки РЭС: Ямало-Ненецкий автономный округ

Основание: заявление от 07.10.2016 № 3701/18, решения ГКРЧ от 29.02.2016 № 16-36-11-4/52, от 11.12.2006 до 01.12.2026 № 06-18-04-001, разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов от 09.03.2016 № 98-рчс-16-0038 и приказ Роскомнадзора от 28.11.2016 № 618-рчс.

Приложение: условия использования радиочастот или радиочастотных каналов на 2 л. в 1 экз.

Врио начальника Управления разрешительной работы в сфере связи



А.Н. Канцуров

Примечание: Настоящее разрешение без условий использования радиочастот или радиочастотных каналов недействительно.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ			

Приложение
к разрешению на использование
радиочастот или радиочастотных каналов
от 02.12.2016 № 618-рчс-16-0014

Условия использования радиочастот или радиочастотных каналов

1. Общие условия использования радиочастот или радиочастотных каналов в соответствии с законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами

1.1. Места установки, тип и основные технические характеристики РЭС, а также используемые радиочастоты или радиочастотные каналы должны соответствовать частотно-территориальному плану, приведенному в настоящем разрешении.

1.2. Начало использования РЭС не должно превышать 3 лет с момента присвоения (назначения) радиочастот или радиочастотных каналов. Началом использования РЭС является дата оформления пользователем радиочастотным спектром свидетельства о регистрации РЭС в территориальном органе Роскомнадзора.

Для РЭС, вводимых в эксплуатацию в районах Крайнего Севера и в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, срок начала использования увеличивается на 1 год.

1.3. РЭС, используемые в соответствии с настоящим разрешением, подлежат регистрации. Использование РЭС без регистрации не допускается.

1.4. Предоставленное право на использование радиочастот или радиочастотных каналов в соответствии с настоящим разрешением не может быть передано одним пользователем радиочастотным спектром другому пользователю без решения Роскомнадзора.

1.5. Присвоение (назначение) радиочастот или радиочастотных каналов может быть изменено в интересах обеспечения нужд государственного управления, обороны страны, безопасности государства и обеспечения правопорядка, с возмещением владельцам РЭС убытков, причиненных изменением радиочастоты или радиочастотного канала.

Принудительное изменение радиочастот или радиочастотных каналов пользователя радиочастотным спектром допускается только в целях предотвращения угрозы жизни или здоровью человека и обеспечения безопасности государства, а также в целях выполнения обязательств, вытекающих из международных договоров Российской Федерации.

1.6. Пользователь радиочастотным спектром должен прекратить работу РЭС с излучением при введении временных ограничений (запретов) на использование радиочастот или радиочастотных каналов в условиях чрезвычайного положения, чрезвычайных ситуаций, при выполнении особо важных работ, проведении специальных мероприятий и социально значимых мероприятий.

1.7. Пользователь обязан вносить плату за использование радиочастотного спектра.

1.8. Продление срока действия разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов осуществляется на основании заявления пользователя радиочастотным спектром, которое представляется в Роскомнадзор не менее чем за 30 дней до истечения срока действия разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов.

1.9. В случае выявления нарушений условий использования радиочастот или радиочастотных каналов, действие разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов может быть приостановлено Роскомнадзором на срок, необходимый для устранения этого нарушения, но не более чем на девяносто дней.

1.10. Разрешение на использование радиочастот или радиочастотных каналов прекращается или срок действия такого разрешения не продлевается в случае неустранения пользователем радиочастотным спектром выявленных нарушений, а также невыполнения условий, установленных в разрешении на использование радиочастот или радиочастотных каналов, а также по другим основаниям, установленным п. 11 ст. 24 Федерального закона от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи».

1.11. При наличии в документах, представленных заявителем, недостоверной или искаженной информации, повлиявшей на принятие решения о присвоении (назначении) радиочастот или радиочастотных каналов, Роскомнадзор вправе обратиться в суд с требованием о прекращении или непродлении срока действия разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов.

Взам. инб. №		Подп. и дата		Инб. № подл.							Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ	Лист
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Условия использования радиочастот или радиочастотных каналов конкретного РЭС

Использование радиочастот или радиочастотных каналов разрешается без предъявления претензий на помехи от РЭС Минобороны России.

3. Частотно-территориальный план РЭС (сети)

Основные технические характеристики оборудования сети		
Типы РЭС	БС сети подвижной (транкинговой) радиосвязи (18.1.2.2.)	
Диапазон рабочих частот:	на передачу	433-450 МГц
	на прием	433-450 МГц
Класс излучения:	11K0F1W	
Мощность излучения АС	стационарных - до 10 Вт, возимых - до 10 Вт, носимых - до 5 Вт	

№ РЭС	Обозначение в сети	Место установки РЭС, географические координаты (широта, долгота)	Высота подвеса антенны от уровня земли	Коэффициент усиления антенны/потери в антенно-фидерном тракте	Азимут/угол места главного лепестка антенны/поляризация	Мощность на выходе передатчика/ЭИИМ	№ канала	Частоты	
								передачи	приема
		<i>град, мин, сек</i>	<i>м</i>	<i>дБ</i>	<i>град</i>	<i>Вт/дБВт</i>		<i>МГц</i>	<i>МГц</i>
1	БС-1	Ямало-Ненецкий АО, Надымский р-н, 105 км северо-западнее Надым г, площадка связи Ярудейского месторождения ООО "ЯРГЕО" 66N1144 70E5907	45,0	6,0/8,0	0-360/0/V	20,0/11,0		447,6500 447,3500 447,0500 447,9500	443,6500 443,3500 443,0500 443,9500
2	Стационарные АС	Ямало-Ненецкий АО, в зоне обслуживания БС-1 радиусом 20 км	10,0	3,0/0,0	0-360/0/V	10,0/13,0		443,9500 443,3500 443,0500 443,6500	447,9500 447,3500 447,0500 447,6500

- работа абонентских возимых станций с мощностью излучения до 10 Вт и коэффициентом усиления антенн до 0 дБ разрешается в пределах зоны обслуживания базовой станции на удалении не более чем 20 км от нее;

- работа абонентских носимых станций с мощностью излучения до 5 Вт и коэффициентом усиления антенн до 0 дБ разрешается в пределах зоны обслуживания базовой станции на удалении не более чем 20 км от нее;

- разрешается изменение значений высот подвеса антенн абонентских стационарных станций в сторону уменьшения.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Я-389/У000006-2021-П-ИОС5.ТЧ	Лист
							5