



UZTELECOM

Состояние и развитие фиксированного и мобильного широкополосного доступа в АК “УЗБЕКТЕЛЕКОМ”



UZTELECOM

Основание для развития фиксированного и мобильного ШПД

ПП-1989
от 27 июня
2013 г.

«О мерах по дальнейшему развитию Национальной информационно-коммуникационной системы Республики Узбекистан»

ПП-2126
от 12 февраля
2014 г.

«О мерах по организации деятельности национального оператора мобильной связи»

ПП-2313
От 6 марта
2015 г.

«О Программе развития и модернизации инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры на 2015-2019г.»

ПП-4067 от
19 декабря
2018 г.

«О мерах по реализации инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2019 год»





Основные показатели Программы

UZTELECOM

№	Наименование	До программы	После выполнения программы
1.	Строительство оптических линий связи, км.	14 672	28 272
2.	Количество портов широкополосного доступа, кол-во портов	160 833	1 020 833
3.	Пропускная способность магистральной сети, Гбит/с		
3.1.	а) до областных центров, Гбит/с	40 Гбит/с	100 Гбит/с
3.2.	б) до районных центров, Гбит/с	5 Гбит/с	10 Гбит/с
4.	Пропускная способность Международного центра пакетной коммутации, Гбит/с	16,4 Гбит/с	300 Гбит/с*
5.	Количество мобильных абонентов		
5.1.	CDMA	380 000	500 000
5.2.	GSM	0	5 000 000
6.	Количество базовых станций		
6.1.	CDMA	604	748
6.2.	GSM	0	11 040
7.	Покрывание мобильной связью		
7.1.	CDMA	71%	90%
7.2.	GSM	0%	87%
8.	Расширения дата центров, Пбайт	0	20 Пбайт

*- в настоящее время пропускная способности МЦКП составляет 1200 Гбит/с



Реализация проектов предусмотренных АК«Узбектелеком» в 2019-2020 годах

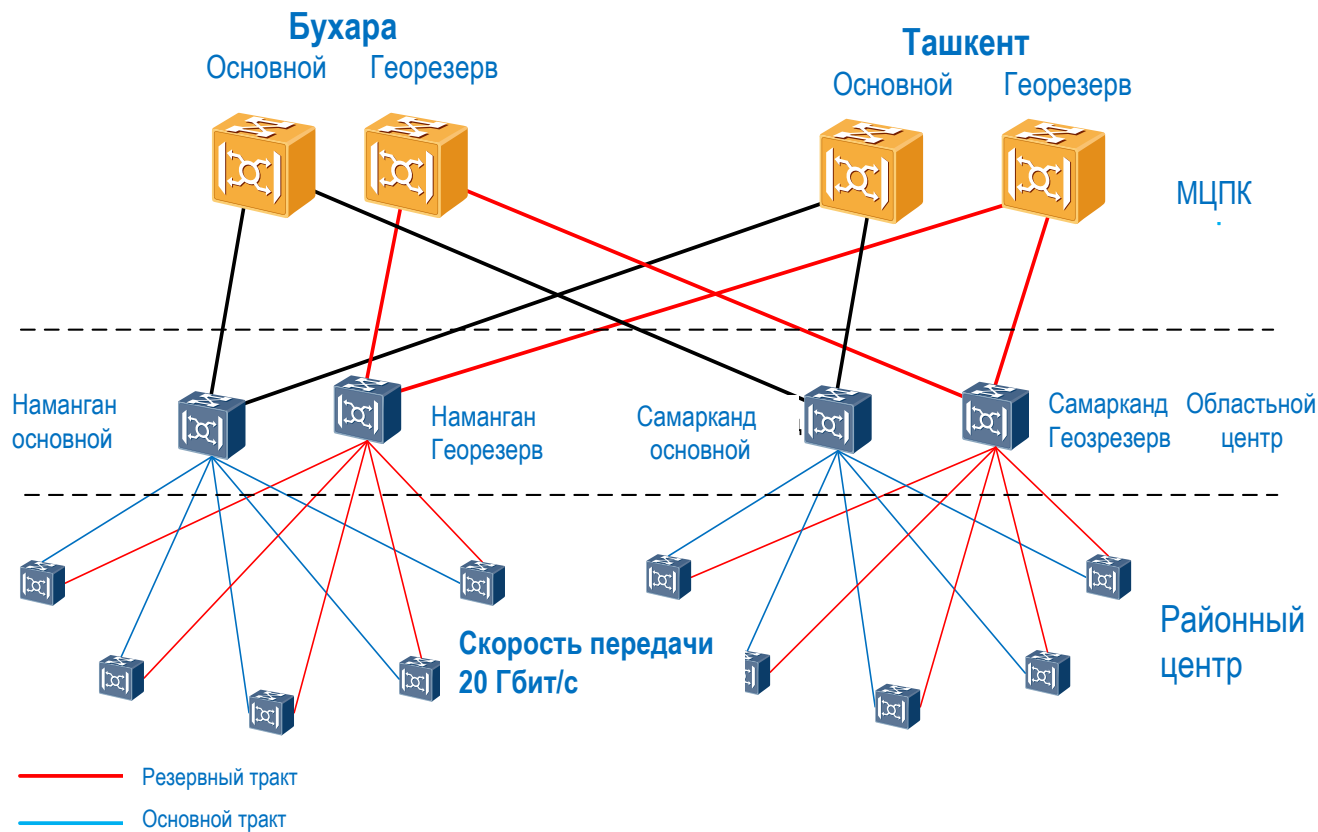
UZTELECOM

№	Проекты	Состояние
1	Расширение магистральной транспортной сети	Заключен контракт №DWDМ-UZT-TTC-201801 от 12 октября 2018 года с компанией Toyota Tsusho Corporation. В настоящее время идет процесс производства оборудования.
2	Создание сети национального мобильного оператора на базе филиала Узмобайл	Из 3751 объектах на 2285 объектах монтированы и запущены в эксплуатацию базовые станции разных стандартов 2G/3G/4G.
3	Расширения сети широкополосного доступа в Республике Узбекистан	В рамках проекта предусмотрены поставки оборудования ШПД на 620 000 портов. Для реализации проекта разработан и согласован заинтересованными министерствами и ведомствами проект постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан.
4	“Модернизация центров коммутации по технологии IMS ”	Заключен контракт №IMS-UZT-TTC-201802 от 10 декабря 2018 года с компанией Toyota Tsusho Corporation. В настоящее время идет процесс производства оборудования.
5	«Создание центров хранения и обработки данных (Дата-центр) в городах Ташкент, Бухара и Коканд»	В настоящее время для реализации проекта «Создание центров хранения и обработки данных (Дата-центр) в городах Ташкент, Бухара и Коканд» разработано и утверждено техническое задания. Идет процесс разработки ТЭО проекта.
6	Строительства волоконно-оптический линий связи	Для реализации инвестиционного проекта разработан и утвержден сетевой график. Работы ведутся согласно утвержденному графику. До настоящего времени произведены закупки 18 тысяч км оптического кабеля и производятся прокладка.



UZTELECOM

Расширение магистральной телекоммуникационной сети



После реализации проекта скорость передачи достигается:
до областных центров - 200 Гбит/с;
до районных центров - 20 Гбит/с по схеме 1+1.



Расширение сети мобильной связи

UZTELECOM

№	Регионы	После реализации проекта (покрытие населенных пунктов республики)		
		Поккрытие GSM 900 (2G)	Поккрытие UMTS (3G)	Поккрытие LTE (4G)
1	Город Ташкент	100%	93%	95%
2	Ташкентская обл.	93%	62%	20%
3	Сырдарьинская обл.	97%	46%	14%
4	Андижанская обл.	92%	42%	12%
5	Наманганская обл.	91%	41%	12%
6	Ферганская обл.	93%	41%	11%
7	Джиззакская обл.	92%	36%	10%
8	Самаркандская обл.	93%	44%	13%
9	Кашкадарьинская обл.	88%	41%	11%
10	Сурхандарьинская обл.	89%	42%	11%
11	Бухарская обл.	93%	39%	12%
12	Навоиская обл.	93%	42%	13%
13	Харазмская обл.	95%	66%	18%
14	Республика Каракалпакистан	90%	38%	9%
ИТОГО		93%	48%	19%



UZTELECOM

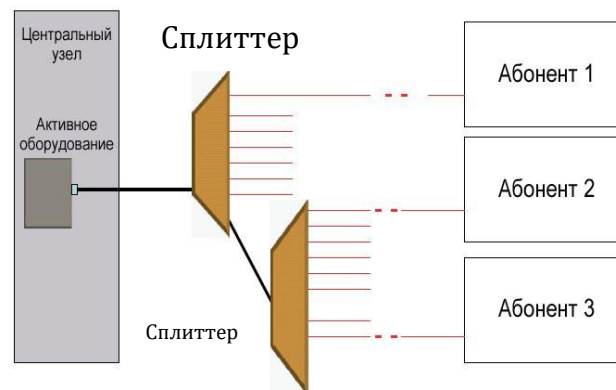
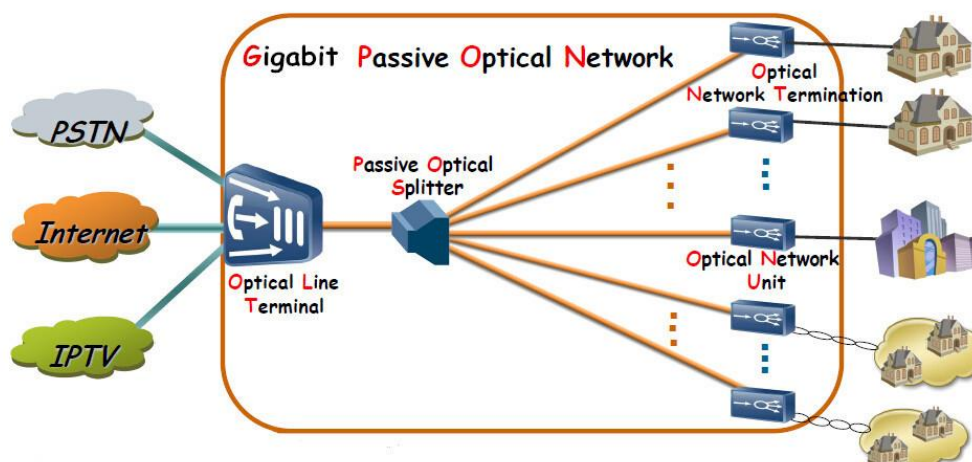
Строительство волоконно-оптических линий связи широкополосного доступа

Расширение «последней мили» АК «Узбектелеком» предусмотрены применение технологии GPON.

В рамках данного проекта предусмотрены работы по установке оборудования ШПД:

- на 2019 год с установкой ШПД емкостью 620 000 портов;
- на 2020-2021 годы с установкой ШПД емкостью 780 000 портов.

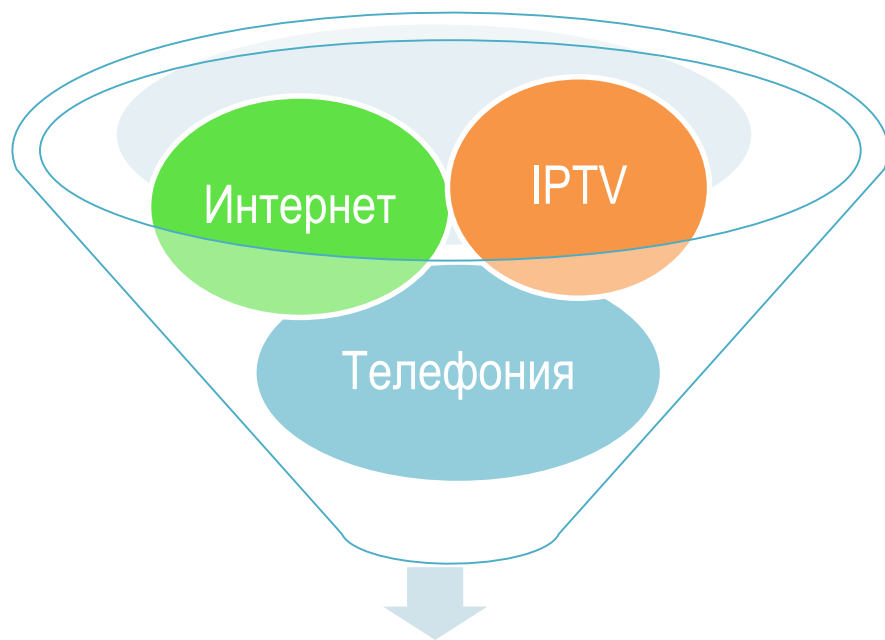
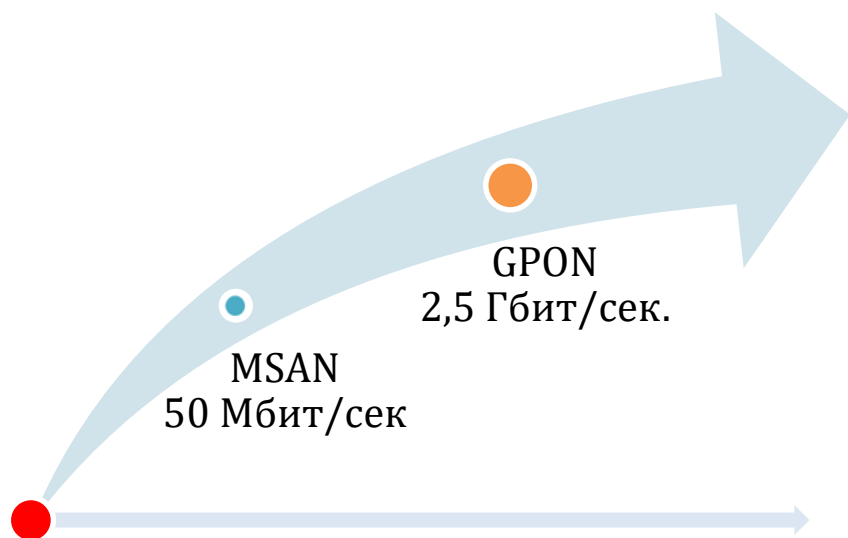
В результате реализации проекта абоненты АК «Узбектелеком» будут обеспечены высокоскоростным Интернетом, услуги IPTV, мультимедийными услугами и т.д.





UZTELECOM

Предоставляемые услуги





UZTELECOM

**Строительство
волоконно-оптических линий связи**

161 014 км

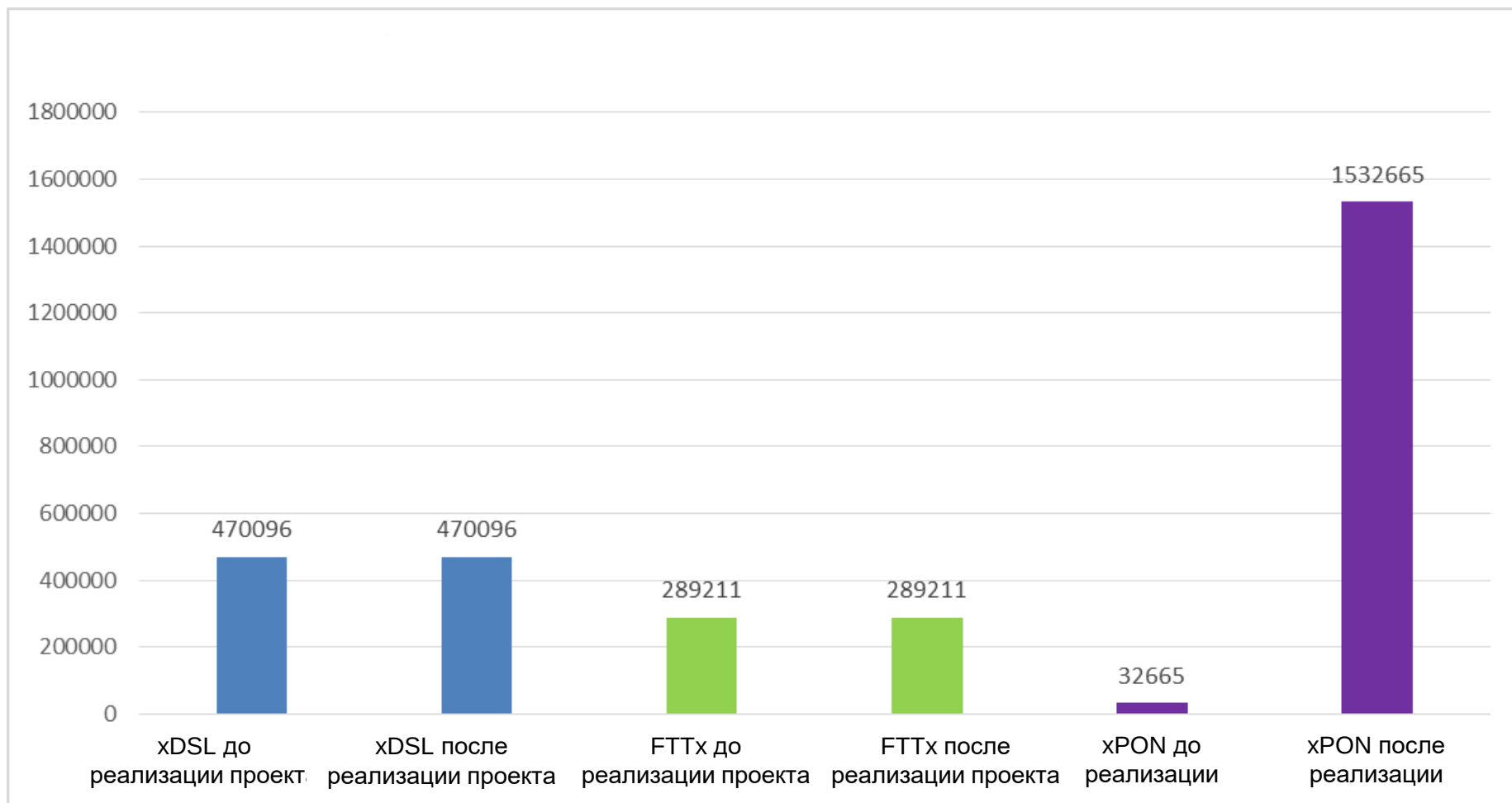
**Магистральная линия
60 974 км**

**Абонентская линия (дроп-кабель)
100 040 км**



К концу 2021 года прогнозируемые параметры портов широкополосного доступа АК «Узбектелеком»

UZTELECOM





UZTELECOM

Показатели проекта





UZTELECOM

Обеспечение высокоскоростным интернетом объектов социального значения

№	регионы	2019 году			2020 году			2021 году		Общие количества объектов		
		МНО (объекты Министерства народного образования)	МДО (объекты министерства дошкольные образования)	Объекты Минздрава	МНО	МДО	Объекты Минздрава	МНО	Объекты Минздрава	МНО	МДО	Объекты Минздрава
1	Республика Каракалпакстан	253	70	87	481	275	79	25	21	759	345	187
2	Андижанская обл.	288	60	123	470	397	113	39	30	797	457	266
3	Бухарская обл.	148	85	130	412	299	118	12	31	572	384	279
4	Джизакская обл.	198	59	76	388	125	69		18	586	184	163
5	Кашкадарьинская обл.	257	62	136	824	265	124	85	32	1 166	327	292
6	Навоийская обл.	147	43	58	200	104	53	45	14	392	147	125
7	Наманганская обл.	391	100	88	304	382	80	31	21	726	482	189
8	Самаркандская обл.	248	100	150	927	484	136	95	36	1 270	584	322
9	Сурхандарьинская обл.	315	35	84	571	293	76	44	20	930	328	180
10	Сырдарьинская обл.	339	23	106		141	44		34	339	164	184
11	Ташкентская обл.	313	110	113	575	317	103	52	27	940	427	243
12	Ферганская обл.	340	89	163	602	598	148	37	39	979	687	350
13	Хорезмская обл.	172	35	90	366	272	82	23	21	561	307	193
14	Город Ташкент	363	234	72		231	66		17	363	465	155
ВСЕГО		3 772	1 105	1 476	6 120	4 183	1 291	488	361	10 380	5 288	3 128
		6 353			11 594			849		18 796		



UZTELECOM

Национальный оператор

**Спасибо
за внимание!**

