

Транспортно-коммуникационная инфраструктура Шатровского района представлена автомобильными дорогами общего пользования регионального и местного значения. Их общая протяженность составляет по району свыше 850 км, из них 524 км дороги местного значения. Дороги регионального и межмуниципального значения на 73% имеют твердое покрытие. По дороге регионального значения Шадринск - Ялуторовск происходит интенсивное движение грузовых и легковых автомобилей, автобусов на север, восток, а также в центральную часть нашей страны, что дает возможность развития межрегиональных связей и придорожного сервиса. В Шатровском районе 82% населения охвачены маршрутами регулярных перевозок, 40 населенных пунктов охвачено автобусным сообщением это составляет 66 %. Численность населения Шатровского района, охваченного маршрутами регулярных перевозок, составляет 13078 человек. Перевозки пассажиров как внутри района, так и на межгороде осуществляют индивидуальные предприниматели. На текущую дату в районе действует пять автобусных маршрутов регулярного сообщения. Количество транспортных средств, являющихся собственностью физических лиц на территории Шатровского района начало 2020 года: мотоциклов -131 ед., легковых автомобилей – 4423 ед., грузовых автомобилей – 171 ед.

Объекты транспортной инфраструктуры Шатровского района можно рассмотреть на [схеме 1](#)

По территории Шатровского района проходит магистральный газопровод, имеется газоперекачивающая станция КС Шатровская. Проходит через территорию нефтепровод Ишим-Тюмень-Юргамыш $d=520$ мм $P=40$ атм, продуктопровод Курган-Тюмень $d=325$ мм $P=65$ атм.

В настоящее время водоснабжение населенных пунктов, главным образом, осуществляется из подземного водоносного горизонта посредством артезианских скважин. Частично обеспечено централизованной системой водоснабжения с вводом в дом население села Шатрово (менее 15% жителей). Водоснабжение административных центров сельсоветов представлено в

[приложении 7](#)

. Часть скважин законсервированы ввиду отсутствия организаций, оказывающих услугу водоснабжения.

Данные об объектах водоснабжения на территории Шатровского района сведены в таблицу

[приложения 8](#)

Данные о водоснабжении населения административных центров сельсоветов от водопроводной сети с вводом в дом и из водоразборных колонок приведены в

[приложении 9](#)

На территории Шатровского района расположено 4 гидротехнических сооружения:

- на р.Кызылбайка, с.Мехонское (орошение);
- на р.Ерзовка, с.Кодское (противоэрозионное);
- на р.Мостовка, с.Шатрово (орошение);
- на р.Яутла, с.Яутла (хозяйственно-бытовое назначение).

Из поверхностных водных объектов используются для забора воды на сельскохозяйственное водоснабжение следующие реки:

- р. Мостовка (СХПК «Колхоз «Знамя Ленина») в объеме 14,0 тыс. м³;
- р. Ирюм (2 водозабора СПК (колхоз) «Имени Свердлова») в объеме 26,0 тыс. м³;
- р. Исеть (ООО «Исеть») в объеме 19,0 тыс. м³.

В настоящее время централизованные системы канализации в поселках отсутствуют. Канализация в Шатровском районе для населения преимущественно представлена в виде надворных уборных и выгребных колодцев.

Существующая жилая и общественная застройка оборудованы печным отоплением, индивидуальными газовыми отопительными установками и частично централизованным отоплением от котельных, часть из которых функционирует на сжиженном газе, остальные - на дровах. Физический износ котельных на данный момент составляет 57,5%; по тепловым сетям - 85%. Данные о котельных Шатровского района представлены в [приложении 10](#)

В настоящее время населенные пункты Шатровского района газифицированы частично. На территории района находится газокompрессорная станция КС «Шатровская» ОАО «Уралтрансгаз», установленная в восточной части района в с. Кызылбай. Газоснабжение населенных пунктов осуществляется от магистрального газопровода Уренгой-Челябинск (d=1400мм, P=70 атм), пересекающего территорию Шатровского района с востока на запад. Газопроводы-отводы подводят газ высокого давления к 3 газораспределительным станциям (ГРС):

- ГРС «Шатрово», расположенной на юге от с. Шатрово;
- ГРС «Мехонское», расположенной на юго-западе от с. Мехонское;
- ГРС «Кызылбай», расположенной на востоке от с. Кызылбай.

Подводящие газопроводы среднего давления подводят топливо в населенные пункты:

от ГРС «Шатрово» - с. Шатрово;

от ГРС «Мехонское» - с. Мехонское, с. Терсюкское, с. Кондинское, с. Ильино, с. Спицыно, д. Сопинина, д. Смолина, д. Могилева;

от ГРС «Кызылбай» - с. Кызылбай.

Также по территории Шатровского района проходят:

- нефтепровод направления Ишим-Тюмень-Юргамыш (2xd=520мм, D=40атм) – в юго-восточной части проектной территории;

- нефтепровод направления Нижневартовск – Курган – Куйбышев (d=1220мм, D=40атм) – в юго-восточной части проектной территории;

- газопровод Курган-Тюмень (d=325мм, D=65атм), пересекающий район с запада на восток.

Положительные результаты геологоразведки позволили начать строительство подземного газового хранилища, благодаря которому будет создано более 1000 рабочих мест, дальнейшее развитие получит социальная и инженерная инфраструктура районного центра. Данные о газификации населенных пунктов Шатровского района приведены в

[приложении 11](#)

В состав энергосистемы электроснабжения Шатровского района входят:

- Шатровский РЭС Шадринские электросети филиал АО «Курганэнерго» сетевая компания;

- Шатровский участок АО «Энергосбытовая компания «Восток».

Шатровский РЭС является единственной электроснабжающей организацией в Шатровском районе, которая осуществляет передачу электрической энергии по распределительным сетям напряжением 0,4-10 кВ, а также предоставление возможности технологического присоединения к электрическим сетям. Шатровский РЭС ШЭС АО «Курганэнерго» имеют 57,4 МВА установленной мощностью трансформаторных подстанций, а также электролинии (общая протяженность линий электропередач составляет более 623 км.), которая обеспечивает электроэнергией потребителей района. Сети электроснабжения достаточно развиты, линии электропередач тянутся до всех населенных пунктов. Между поселками проложены высоковольтные воздушные линии ВЛ-10кВ, ВЛ-35кВ и 110 кв. На территории Шатровского района находятся 6 электроподстанций:

ПС «Шатрово» 110/35/10 , в с. Шатрово;

ПС «Самохвалово» 110/10 , в с. Самохвалово;

ПС «Кодское» 110/10 , в с. Кодское;

ПС «Барино» 110/35/10 , в с. Терсюкское;

ПС «Мехонское» 35/10 , в с. Мехонское;

ПС «Кондинское» 35/10 , в с. Кондинское;

ПС «КС-12» 110/10 , в с. Кызылбай.

Электрическое напряжение в поселках составляет 380 В.

По территории Шатровского района проходит кабель связи ВОЛП федерального значения, тянущийся вдоль автомобильной дороги общего пользования межмуниципального значения Шадринск – Тюмень. Также на данной территории существует кабель оптико-волоконной связи, проходящий из р.п. Каргаполье в с. Шатрово. В Шатровском районе расположено 20 АТС в следующих населенных пунктах: с. Яутла, с. Самохвалово, с. Ильино, д. Дворцы, с. Шатрово, с. Широково, с. Кодское, с. Мостовское, с. Камышевка, с. Терсюкское, с. Барино, с. Спицыно, д. Ленская, с. Мехонское, с. Кондинское, с. Дальняя Кубасова, д. Каширцева, с. Кызылбай, с. Ожогоино, с. Изъедугино.

Мобильная и электропроводная связь в Шатровском районе достаточно развиты. Существуют выделенные линии Интернета и телефонов. Оптико-волоконная связь проложена от населенного пункта Каргаполье. Динамично развивается сотовая связь, все населенные пункты района обеспечены таксофонами.