

Транспортное обеспечение

Внешние грузовые и пассажирские перевозки, обеспечивающие связь Арамильского ГО с прилегающими муниципальными образованиями: МО «город Екатеринбург», Белоярский и Сысертский городские округа, осуществляются железнодорожным, автомобильным и воздушным транспортом.

Железнодорожный транспорт городского округа представлен участком кольцевого объезда г. Екатеринбурга. Трасса железной дороги «Шарташ – Каменск-Уральский» проходит вдоль южной границы г. Арамиль и через населенные пункты п. Арамиль и п. Светлый. Данная железнодорожная линия имеет выходы на Пермское, Курганское и Тюменское

направления. Через станцию Арамиль организован выход на Курганское направление. В настоящее время по существующему участку выполняются преимущественно грузовые перевозки.

От ст. Арамиль осуществляется обслуживание промышленных предприятий городского округа. Железнодорожные вводы на промышленные площадки обеспечивают вывоз готовой продукции с этих территорий.

Автомобильный транспорт. Существующая транспортная структура округа состоит из автомобильных дорог общего пользования регионального и местного значения. Статус, наименование, категории, протяженности, ширина полосы отвода, ширина придорожной

полосы и количество полос автомобильных дорог общего пользования регионального значения приняты на основании данных СОГУ “Управление автомобильных дорог”.

Автомобильные дороги общего пользования федерального значения:

I категории: «Екатеринбург - Челябинск» – основная транспортная связь округа, проходящая за границей Арамильского округа к западу от города, по которой осуществляется связь с другими регионами.

Автомобильные дороги общего пользования регионального значения:

III категории

Автодорога, по которой обеспечивается связь г.Арамиль

с п. Патруши и с дальнейшим выходом на автодорогу «Екатеринбург - Челябинск».

IV категории

Автодороги, по которым осуществляется связь с п. Большой Исток, п. Бобровский, г. Сысерть.

V категории

К данной категории относятся жилые улицы г. Арамиль и поселковые улицы п. Арамиль и п.Светлый.

Автомобильные дороги общего пользования местного значения:

К ним относятся автодороги, проходящие через территорию округа по землям сельхозугодий, лесов и связывающие поселки округа с ближайшими населенными пунктами, и имеют преимущественно улуч-

шенное грунтовое покрытие.

Общая протяженность автодорог общего пользования местного значения с твердым покрытием составляет 2.8 км, с усовершенствованным покрытием - 0.8 км. Общая протяженность улиц, проездов по округу – 69 км. Плотность улично-дорожной сети составляет 2.29 км/км², что значительно превышает минимальное нормативное значение 1.5 км/км².

Общественный транспорт. По территории Арамильского округа в настоящее время проходят 8 маршрутов пассажирского транспорта.

Информация по пригородным и междугородним маршрутам в пределах Арамильского Городского округа представлена в таблице 8.

Характеристика пригородных и междугородних маршрутов через г. Арамиль

Таблица 8

№ маршрутов	Пункты следования	Протяженность маршрута, км (в одном направлении)	Марка транспорта, число занятых на маршруте машин (автобусов)	Число отправок в сутки
Пригородные маршруты				
102	Арамиль (Ост.«Больница») – г. Екатеринбург (через п. Б.Исток)		16	81
120	Г. Арамиль – аэропорт «Кольцово» (через п. Б.Исток)		-	7
123	Г. Арамиль – район Химмаш (через п. Б. Исток)		-	7
170	г.Екатеринбург-г.Арамиль			
Междугородние маршруты				
113	г.Екатеринбург-п.Бобровский (через п.Торфяник - автовокзал г.Арамиль)		9	27
129	г.Екатеринбург – п. Двуреченск (через автовокзал г.Арамиль)		1	3
132	п.Б.Исток – г.Сысерть(через автовокзал г.Арамиль)	53.0	1	3
133	г.Екатеринбург- п. Двуреченск (через п.Торфяник - автовокзал г.Арамиль)	56.9	8	24
182	п.Б.Исток – п.Бобровский (через автовокзал г.Арамиль)		11	33
198	г.Екатеринбург – п.Бобровский (через п.Торфяник)		5	15

На пересечении улиц Карла Маркса и Пролетарская расположена автостанция, рассчитанная на обслуживание 800 пассажиров и выполняющая в сутки до 100 рейсов.

Для связи между жилыми районами округа, расположенными по берегам рек Исеть и Арамилка, построены транспортные мосты по ул. Горького, ул. Пролетарской, ул. 1 Мая.

Общее количество автотранспортных средств, согласно базе данных ГИБДД по Сысертскому и Арамильскому округам на 2008 год, представлено в таблице 9.

Обеспеченность населения Арамильского ГО автомобильным транспортом

Таблица 9

Вид транспорта	Нормативная обеспеченность на 1000 жителей	Нормативная обеспеченность населения ГО	Существующая обеспеченность населения ГО	
			количество	%
Легковые автомобили	345	6176	6181	Более 100%
Мотоциклы	50	895	-	-
Специальные машины, в том числе грузовые	70	1253	1420	Более 100%

Территория городского округа характеризуется высокой степенью автомобилизации населения.

Для обслуживания автотранспорта в округе предусмотрены пять станций сервисного обслуживания и станций технического обслуживания с общей вместимостью 20 машино-мест, предприятия по шиномонтажу

на 4 поста и автотранспортное предприятие по обслуживанию автобусов и микроавтобусов на 10 постов. 1 пост станции технического обслуживания рассчитан на обслуживание 200 машин. Таким образом, показатель обеспеченности территории городского округа станциями технического обслуживания составляет 4000 машин или

64% от нормативной обеспеченности.

На территории округа расположено 4 АЗС: на Бородулинской горке, на Арамильском привозе, на территории Восточного промузла и в мкр-не «Гарнизон». Данные о количестве топливозаправочных колонок отсутствуют, поэтому провести анализ обеспеченности насе-

ления данными объектами не представляется возможным.

В г. Арамиль организованы гаражно-строительные кооперативы «Южный» на 100 машино-мест и «Гарнизон» на 50 машино-мест, а также - открытые автостоянки для хранения грузовых и легковых автомобилей на 50м/мест. Кроме того, значительное количество

легковых автомобилей, принадлежащих жителям, хранится в индивидуальных гаражах, размещенных на приусадебных участках.

Таким образом, территория Арамильского городского округа характеризуется высоким уровнем плотности улично-дорожной сети и уровнем автомобилизации населения, и недостаточной обеспеченностью станциями технического обслуживания (64%).

**Инженерное обеспечение**

Существующие магистральные сети и объекты инженерной инфраструктуры приведены на схеме «Современное состояние

инженерной инфраструктуры городского округа».

Водоснабжение. Балансодержателем сетей водоснабжения является МУП «ЖКХ п. Светлый».

Водозабор питьевой воды осуществляется из подземных источников (артезианских скважин), расположенных на территории Арамильского округа. На территории городского округа действует 17 водозаборов, один из которых является резервным. Характеристика скважин представлена в таблице 10.

Характеристика источников питьевого водоснабжения Арамильского городского округа

Таблица 10

Наименование источника	Местоположение	Дебит, м³/сут.	Год ввода в эксплуатацию	Процент износа оборудования, %
г. Арамиль				
415/163а	ул. Чапаева	379.2	1963	41
911	п. Полетаевка	172.8	1956	42
1769	ул. Текстильщиков	170.4	1960	44
3859/3	Очистные сооружения	345.6	Данных нет	40
3866/2	СХТ	345.6	1970	50
6159/4	СХТ	492.5	Данных нет	30
6949/5	СХТ	345.6	1985	20
4	п. АЗПИМ	1020	1981	23
50383/3 (резерв.)	п. АЗПИМ	691.2	1978	26
б/н	Старая больница	120.96	Данных нет	Данных нет
б/н	Новая больница	34.56	Данных нет	Данных нет
Всего действующих:		3427.22		
п. Арамиль				
№1/2	В районе очистных сооружений	576	Данных нет	35
2/3	В районе очистных сооружений	599.6	Данных нет	43
1224	п. Мельзавод	112.32	Данных нет	33
7454	п. Мельзавод	432	Данных нет	25
Всего:		1719.92		
п. Светлый				
3	п. Светлый	Данных нет	Данных нет	28
4	п. Арамиль	172.8	Данных нет	30
Всего:		172.8		
Итого по ГО:		5319.94		

С учетом отсутствия данных по распределению жилого фонда по степени благоустройства и данных по водопотреблению промышленных предприятий, однозначно определить степень обеспеченности населения водой питьевого качества не представляется возможным.

По данным БД ПМО Свердловской области протяженность уличной водопроводной сети в Арамильском округе к 2008 году составляет 53.9 км, из них:

- 40,32 км в городе Арамиль, средний износ сетей составляет 78%;
- 10,84 км в поселке Арамиль, средний износ сетей – 75%;
- 2,83 км в поселке Светлый, средний износ сетей – 40%.

Все сети выполнены в основном из чугунных труб диаметром 100 мм. 97% водоводов эксплуатируются свыше 20 лет.

**Водоотведение.** В настоящее время все населенные пункты Арамильского округа оборудованы системой централизованного водоотведения. Канализационные сети города Арамилля находятся

на балансе МУП «Арамильводоканал», поселка Светлый – МУП «ЖКХ п. Светлый».

Очистные сооружения расположены на правом берегу реки Исеть, в восточной части города Арамиль. Проектная мощность очистных сооружений составляет 5.0 млн. м³/год (13.7 тыс. м³/сут.), существующая – 0.987 млн. м³/год (2.7 тыс. м³/сут.). На территории города действует 4 канализационных напорных станций. Комплекс зданий на очистных сооружениях и здания насосных станций требуют срочного ремонта.

Общая протяженность уличной напорно-самотечной канализационной сети составляет 56.9 км, из них 47.6 км проложено по территории города Арамиль. В среднем физический износ сетей составляет 65%.

Через реку Исеть проложено 2 дюкера общей протяженностью 0.357 км. Обследование их технического состояния не проводилось со времени запуска в эксплуатацию в 1986 г.

На территории поселка Арамиль централизованным водоотведением оборудован детский сад и жилой фонд, расположенный по улицам Ломоносова, Сиреневая, Культуры и Кооперативная.