

**ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА
АРХИТЕКТУРЫ И ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД САЛЕХАРД**

**Утверждено распоряжением
Администрации
муниципального образования
город Салехард
от 30.06.2014 г. № 1020-р**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ ПЛАНИРОВОЧНОГО
КВАРТАЛА 01:32:03 г. САЛЕХАРД
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

**Том I – Положения о размещении объектов капитального
строительства**

Часть I – Утверждаемая часть

контракт от 30.10.2013 г. № 01-1/426 ПЗ

Омск 2014

Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

СОДЕРЖАНИЕ

1	Характеристика планируемого развития территории	3
2	Основные технико-экономические показатели проекта	12

1 Характеристика планируемого развития территории

1 Площадь территории квартала 01:32:03 в проектных границах составляет 16,95 га.

Численность населения квартала 01:32:03 на расчетный срок принята равной 900 человек.

Плотность населения – 53 чел./га.

2 Проект планировки разработан в целях размещения индивидуальной жилой застройки и зоны отдыха населения.

3 Территория проектирования дифференцирована на следующие зоны размещения объектов:

- индивидуальная жилая застройка;
- спортивных объектов и сооружений;
- коммунально-складских объектов.

Кроме того выделены территории:

- предназначенные для благоустройства;
- парков, скверов;
- прочие.

4 Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства на территории проектирования определены региональными нормативами градостроительного проектирования ЯНАО и правилами землепользования и застройки муниципального образования городского образования городского округа Салехард.

Настоящим проектом на I-ая очередь к строительству намечаются:

- 150 индивидуальных домов (проект).

5 Характеристика развития системы транспортного обслуживания:

5.1 В проектируемом квартале выделены следующие категории улиц:

- улицы местного значения (Улица 2, Улица 6, Улица 9, Улица 17);
- проезды (Улица 10, Улица 11, Улица 12, Улица 13, Улица 14, Улица 15, Улица 16).

Покрытие проезжих частей – асфальтобетонное. Ширина улиц в красных линиях застройки варьируется от 20,0 м до 30,0 м, с шириной проезжей части от 7,0 м до 8,0 м.

Общая протяженность улично-дорожной сети составляет 3,96 км.

На территории квартала 01:32:03 запланировано размещение светофоров на следующем перекрестке:

- пересечение Улицы 9 и Улицы 2 (4 шт.).

Пешеходное движение осуществляется по системе взаимосвязанных тротуаров. Ширина тротуаров принята 2,0 м.

На перспективу на проектируемой территории квартала планируется организация дополнительного маршрута по Улице 2.

Так же проектом предлагается выделить территорию для размещения остановки и разворотной площадки автобусов на пересечении Улицы 2 и Улицы 14.

Для хранения легкового индивидуального транспорта жителей индивидуальных жилых домов во дворах домов запроектированы 2 автомобильные парковки на 18 парковочных мест.

6 Характеристика развития системы инженерно-технического обеспечения:

6.1 Водоснабжение:

6.1.1 Город Салехард имеет централизованное хозяйственно-питьевое водоснабжение, которое снабжает водой жилой фонд, котельные, производство и административные здания.

6.1.2 На перспективу хозяйственно-питьевое водоснабжение предусматривается от существующих кольцевых городских магистральных сетей водоснабжения г. Салехард.

Таблица 7.1.2.1 – Сводная таблица расчетных расходов воды

Наименование потребителей	Максимальный суточный расход, м3/сут.	Средне-часовой расход, м3/ч.	Максимальный часовой расход, м3/ч.	Максимальный суточный расход с учетом полива, м3/сут.	Расход на внутреннее пожаротушение, л/с	Расход на наружное пожаротушение, л/с	Расчетный расход при пожаре, л/с
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Жилые и общественные здания	247,50	5,86	10,31	261,00	-	10	10
Итого:	247,50	5,86	10,31	261,00	-	10	10

Проект сетей водоснабжения разработан на основании технического задания на проектирование «Разработка документации по проектам планировки территории, проектам межевания территории и градостроительных планов земельных участков».

Трассировка магистральных сетей предусматривается вдоль проектируемых автодорог, в основном вне асфальтовых покрытий.

Проектом предусматривается кольцевая хозяйственно-противопожарная схема водоснабжения.

В целях обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности системы хозяйственно-питьевого водоснабжения должны быть организованы зоны санитарной охраны источника водоснабжения, водопроводных сооружений, и основных водоводов.

6.2 Водоотведение:

На проектируемой территории не располагаются существующие сохраняемые канализационные сети и КНС.

Проектируемая схема канализования предполагает отведение сточных вод по самотечной централизованной системе канализации на проектируемую КНС, с дальнейшей перекачкой стоков на очистные сооружения.

6.3 Теплоснабжение:

6.3.1 В настоящее время не имеется существующего теплоснабжения на площадке с проектируемыми зданиями. Ввиду высокой загруженности существующих теплосетей и удаленности кварталов от источников теплоты,

источником теплоснабжения жилых одноэтажных домов предусматривается от индивидуальных источников теплоты.

Расчётный график работы индивидуальных котельных 95-70°C.

Проектом предлагается использование труб для сетей теплоснабжения с тепловой изоляцией из пенополиуретана. Преимущества данного вида труб:

- низкие потери тепла (в 3-4 раза ниже нормы);
- потери тепла сохраняются низкими в течение всего срока эксплуатации;
- экономическая эффективность;
- снижение теплотерь с сегодняшних 30-35 % до 2-3 %,
- экономия средств на текущий ремонт,
- снижение объема монтажных работ на строительной площадке.

6.4 Электроснабжение:

6.4.1 Электроснабжение жилищно-коммунального сектора планировочного квартала 01:32:03 в г. Салехард осуществляется от одной проектируемой комплектной трансформаторной подстанций. Согласно письму № 1398а от 13.12.2013 от МП «Салехардэнерго» точкой для подключения проектируемых КТП к электрическим сетям МП «Салехардэнерго» являются 1 и 2 секция шин 6 кВ РП-3.

Электроснабжения вновь проектируемых зданий и сооружений предусмотрено от проектируемой КТП. Проектом учтены охранные зоны существующих электрических сетей и КТП, при необходимости выполнить перенос электрических сетей с соблюдением требований ПУЭ. Восстановление питания административных зданий и сооружение запитанных от демонтируемых линий, предполагается от сети проектируемых воздушных линий выполненных проводом СИП.

Воздушные линии с проводом марки СИП выполнить по проектируемым железобетонным опорам.

Электроснабжение потребителей электроэнергии нового строительства на расчетный срок предлагается от проектируемых КТП.

- 1) электроснабжение новых индивидуальных жилых домов выполнить от проектируемой КТП воздушной линией проводом марки СИП.

6.4.2 Наружное освещение улиц предлагается выполнить светильниками со светодиодными лампами устанавливаемыми на кронштейнах железобетонных опор. Сеть наружного освещения – воздушная или кабельная.

Питающую сеть наружного освещения улиц, выполнить от шкафа наружного освещения установленного в проектируемой КТП. Управление освещением нового строительства централизованное. В кварталах, где не проектируются новые сети ЛЭП-0,4 кВ, запитать светильники непосредственно от проектируемых линии, с управлением от встроенного фотореле.

Протяжённость наружного освещения 7,0 км. Перед началом строительства выполнить проект наружного освещения стадия Р и согласовать с заинтересованными организациями.

6.5 Газоснабжение:

6.5.1 В настоящее время газоснабжение потребителей г. Салехарда осуществляется природным газом от газораспределительной станции (ГРС), расположенной севернее центральной части города. На ГРС природный газ подается по газопроводу-отводу от магистрального газопровода высокого давления (МГВД) «Лонг-Юган - Салехард - Лабытнанги - Харп» первой категории (7,5 МПа). Протяженность магистрального газопровода высокого давления, проходящего по территории города Салехарда, составляет 23 км. По данным Государственного унитарного предприятия Ямало-Ненецкого автономного округа «Управление по строительству газопроводов и газификации автономного округа» (ГУП ЯНАО УСГГ), производительность ГРС составляет 50 тыс. м³/ч.

6.5.2 Согласно проектной планировке квартала 01:32:03 г. Салехард и письма № 1077 от 31.12.2013г. ГУП ЯНАО «УСГГ» «О возможности подключения к существующим сетям газоснабжения проектируемых кварталов» проектной документацией предусматривается снабжение газом индивидуальных жилых домов.

Таблица 6.5.2.1 – Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
1	2	3
1. Годовые расходы газа квартала 01:32:03 г.Салехарда в том числе:		
На ИЖС (150 дома)	тыс. м ³ /год	1209,0
2. Часовые расходы газа квартала 01:32:03 г.Салехарда в том числе:		
На ИЖС (150 дома)	м ³ /ч	474,47
3. Протяженность газопровода в плане:		
Газопровод ГЗ - труба диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89* в границах проектирования	м	260
Газопровод Г1 - труба диаметром 325х8 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89*	м	260
Газопровод Г1 - труба диаметром 159х5 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89*	м	540
Газопровод Г1 - труба диаметром 108х4 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89*	м	1950
Газопровод Г1 - труба диаметром 57х3,5 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89*	м	950
Газопровод Г1 - труба диаметром 32х3 мм по ГОСТ 8732-78* из стали 09Г2С по ГОСТ 19281-89*	м	620
4. Газорегуляторные устройства		
Газорегуляторный пункт блочный ГРПБ с двумя линиями редуцирования, узлом учета газа. - входное давление 0,6 МПа; - выходное давление 0,0025 МПа; - пропускная способность не менее 1000 м ³ /ч.	шт.	1

6.6 Телефонная связь:

6.6.1 На данный момент средства связи, телекоммуникаций, информационных технологий, теле- и радиовещания являются наиболее активно развивающимися отраслями.

Услуги почтовой связи в городе оказывает отделение связи ФГУП «Почта России».

6.6.2 Проектом предлагается установить два оптических распределительных шкафа (ОРШ) которые устанавливаются в блок-контейнерах

№ 1 и № 2 (см. расположение на плане). Блок-контейнеры располагаются во втором и третьем кварталах соответственно. Магистральные ВОК прокладываются по существующим сетям связи от ул. Броднева, 28, далее по ул. Подшибякина. Для прокладки магистральных ВОК к ОРИШ в зоне застройки проектом предусмотрено строительство 2-х канальной кабельной канализации связи, с установкой кабельных колодцев ККС-2.

7 Результатом планировки территории квартала является баланс территорий, который отражает изменение использования территорий в границах проектирования от современного состояния до перспективного с расчетным сроком 5 лет.

Таблица 7.1 – Баланс территории в границах проектирования

№ п/п	Показатели	Площадь, га
1	2	3
1	Площадь территории в границах проектирования	16,95
1.1	Площадь селитебной территории, в том числе:	
	- жилых зон	8,95
	из них:	
	- индивидуальная жилая застройка	8,95
	- объектов социального и культурно-бытового обслуживания	0,58
	- зеленых насаждений общего пользования	0,17
	- зеленые насаждения специального назначения	-
2	Производственные территории	-
	- производственных объектов	-
	- коммунально-складских объектов	0,0
3	Площадь улично-дорожной сети	4,94
4	Площадь территорий под объектами транспортной инфраструктуры	-
5	Площадь территорий сельскохозяйственного использования	-
6	Площадь лесов и кустарников	-
7	Площадь, занятая под водой	-
8	Прочие территории	2,31

Таким образом, площадь территории в границах проектирования не изменится и составит 16,95 га, из них жилая застройка займет 8,95 га (52,8 %).

8 Мероприятия по защите территорий от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и мероприятия по гражданской обороне:

8.1 Основной задачей гражданской обороны является предупреждение или снижение возможных потерь и разрушений в результате аварий, катастроф, стихийных бедствий, обеспечение устойчивого функционирования жилого образования, создание оптимальных условий для восстановления нарушения производства.

Это достигается благодаря следующим планировочным и организационным решениям:

- организация жилых территорий в виде небольших компактных кварталов;
- зонирование дворовых территорий по назначению (для детского отдыха и отдыха взрослых, для хозяйственных нужд, для занятий спортом детей и взрослых);
- плотность населения, не превышающая нормативные параметры;
- планировка проездов, позволяющая подъехать к зданиям как минимум с двух сторон для организации пожаротушения;
- наличие открытых пространств в виде зеленых насаждений, участков детских школьных и дошкольных учреждений, создающих противопожарные разрывы;
- наличие двух выездов на внешнюю автомагистраль;
- организация маршрутов общественного транспорта с хорошей пешеходной доступностью;
- оснащение застройки всеми видами инженерного оборудования, в том числе централизованным водоснабжением и водоотведением.

8.2 Планировочные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают:

- обеспечение противопожарных разрывов между зданиями;
- обеспечение подъезда к каждому зданию и сооружению;
- устройство проездов и тротуаров шириной и конструкцией покрытия, допускающих проезд пожарной техники;
- устройство площадок различного назначения, озелененных участков, пешеходных путей, проездов, являющихся противопожарными разрывами.

Территория города Салехарда является сложной в пожарном отношении, значительная часть территории занята деревянными застройками. Степень пожарной опасности высокая.

При возникновении пожаров на котельных существует угроза возгорания жилого фонда в связи с тем, что котельные расположены в жилых кварталах города Салехарда.

При пожаре нефтепродуктов в резервуарах могут возникать взрывы, вскипание и их выброс, а в результате – разливы горячей жидкости. На характер развития пожаров большое влияние оказывают поведение и изменение состояния конструкций резервуаров. При вскипании резко увеличиваются температура (до 1500°C) и высота пламени.

8.3 В целях уменьшения возможных последствий производственных аварий, катастроф, стихийных бедствий, в зависимости от их вида и характера производства проводятся дополнительные мероприятия:

- на взрывоопасных и пожароопасных объектах;
- по защите населения от наводнений в период паводков и половодья;
- по защите от сильных ветров и метелей;
- по повышению противопожарной устойчивости лесов, профилактике лесных и торфяных пожаров;
- профилактические, противоэпидемиологические, противозпизоотические, противозпифитотические мероприятия.

8.4 Оповещение населения об угрозе возникновения чрезвычайной ситуации природного и экологического характера осуществляется путем передачи соответствующих сообщений по городскому радио и телевидению от имени учреждений и организаций, непосредственно осуществляющих наблюдение и контроль.

2 Основные технико-экономические показатели проекта

Таблица 2.1 – Основные технико-экономические показатели проекта планировки

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
1	ТЕРРИТОРИЯ			
1.1	Площадь территории проектирования, всего	га	16,95	16,95
	в том числе:			
1.1.1	жилые зоны	га	-	8,95
	в том числе:			
1.1.1.1	индивидуальная застройка	га	-	8,95
		%	-	52,8
1.1.1.2	малоэтажная застройка	га	-	-
		%	-	-
1.1.1.3	среднеэтажная застройка	га	-	-
		%	-	-
1.1.2	общественно-деловые зоны	га	-	0,58
		%	-	3,4
1.1.3	производственные зоны	га	-	-
		%	-	-
1.1.4	зоны транспортной и инженерной инфраструктур	га	-	4,94
		%		29,1
1.1.5	рекреационные зоны	га	-	-
		%		-
1.1.6	зоны сельскохозяйственного использования	га	0,36	-
		%	2,1	-
1.1.7	под водой	га	-	-
		%	-	-
1.1.8	зоны специального назначения	га	-	-
		%		-
1.1.9	режимные зоны	га	-	-
		%		-
1.1.10	иные зоны	га	2,27	2,48
		%	13,4	14,6
1.2	Из общей территории:			
1.2.1	земли федеральной собственности	га	-	-
1.2.2	земли региональной собственности	га	-	-
1.2.3	земли муниципальной собственности	га	-	-
1.2.4	земли частной собственности	га	-	-
2	НАСЕЛЕНИЕ			
2.1	Общая численность населения	чел.	-	900

Продолжение таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
3	ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД			
3.1	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв. м/ чел.	-	-
3.2.	Средняя этажность застройки	этаж	-	2
3.3	Общий объем жилищного фонда	тыс. кв. м	-	26,460
3.3.1	индивидуальная застройка	тыс. кв. м	-	26,460
		%	-	100,0
3.3.2	малоэтажная застройка	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
3.3	Общий объем убыли жилищного фонда	тыс. кв. м	-	-
		% от общего объема убыли жилищного фонда	-	-
		кол-во домов	-	-
	в том числе:			
3.3.1	по техническому состоянию	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		кол-во домов	-	-
3.3.2	по реконструкции	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		кол-во домов	-	-
3.3.3	по другим причинам	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		кол-во домов	-	-
3.4	Общий объем существующего сохраняемого жилищного фонда	тыс. кв. м	-	-
		% от общего объема существующе го жилищного фонда	-	-
		кол-во домов	-	-
3.5	Общий объем нового жилищного строительства	тыс. кв. м	-	26,460
		% от общего объема нового жилищного фонда	-	100
		кол-во домов	-	150

Продолжение таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
	в том числе:			
3.5.1	по техническому состоянию	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		КОЛ-ВО ДОМОВ	-	-
3.5.2	по реконструкции	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		КОЛ-ВО ДОМОВ	-	-
3.5.3	по другим причинам	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		КОЛ-ВО ДОМОВ	-	-
3.6	Из общего объема нового жилищного строительства размещается:			
3.6.1	на свободной территории	тыс. кв. м	-	26,460
		%	-	100
		КОЛ-ВО ДОМОВ	-	150
3.6.2	за счет реконструкции существующей застройки	тыс. кв. м	-	-
		%	-	-
		КОЛ-ВО ДОМОВ	-	-
3.7.	Обеспеченность жилищного фонда инженерной инфраструктурой:			
3.7.1	электроснабжением	%	-	100,0
3.7.2	газоснабжением (централизованным)	%	-	100,0
3.7.3	теплоснабжением (централизованным)	%	-	-
3.7.4	связью	%	-	100,0
3.7.5	водоснабжением (централизованным)	%	-	100,0
3.7.6	водоотведением (централизованным)	%	-	-
4	КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ			
4.1	Объекты учебно-образовательного назначения:			
4.1.1	детские дошкольные учреждения	мест	-	-
4.1.2	общеобразовательные школы	учащихся	-	-
4.1.3	учреждения дополнительного образования	мест	-	-
4.1.4	учреждения начального и среднего профессионального образования	объект	-	-
4.2	Объекты здравоохранения и социального обеспечения:			
4.2.1	стационары всех типов	коек	-	-
4.2.2	амбулаторно-поликлинические учреждения	посещений в смену		-
4.2.3	станции скорой помощи	автомобиль	-	-
4.2.4	Лабораторный корпус	объект	-	-
4.2.5	ФАП	объект	-	-

Продолжение таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
4.2.6	дома-интернаты	мест	-	-
4.2.7	специальные жилые дома	мест	-	-
4.3	Спортивные и физкультурно-оздоровительные объекты			
4.3.1	бассейны	кв. м зеркала воды	-	-
4.4	Объекты культурно-досугового назначения			
4.4.1	клубы	мест	-	-
4.4.2	библиотеки	тыс. экз.	-	-
4.5	Объекты торгового назначения			
4.5.1	магазины	кв. м торговой площади	-	-
4.5.2	торговые комплексы	кв. м торговой площади	-	-
4.6	Объекты общественного питания			
4.6.1	объекты общественного питания	мест	-	-
4.7	Организации, предоставляющие услуги в сфере жилищно-коммунального хозяйства		-	-
	в том числе по видам деятельности:			
	Управление многоквартирными домами и оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирных домах		-	-
4.7.1	количество организаций, осуществляющих управление многоквартирными домами и оказание услуг по содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирных домах	ед.	-	-
	Производство товаров, оказание услуг по электро-, газо-, тепло-, водоснабжению, водоотведению, очистке сточных вод и эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов		-	-
4.7.2	количество организаций коммунального комплекса, осуществляющих производство товаров, оказание услуг по электро-, газо-, тепло-, водоснабжению, водоотведению, очистке сточных вод и эксплуатации объектов, используемых для утилизации (захоронения) ТБО	ед.	-	-

Продолжение таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
	Гостиничное хозяйство			
4.7.3	количество гостиниц	ед.	-	-
4.7.4	количество мест в гостиницах	ед.	-	-
	Банно-прачечное хозяйство			
4.7.5	количество бань	ед.	-	-
4.7.6	количество прачечных	ед.	-	-
4.7.7	количество химчисток	ед.	-	-
	производительность	кг/в смену	-	-
4.7.8	Ритуальные услуги			
	количество организаций, оказывающих ритуальные услуги	ед.	-	-
4.7.9	Дорожно-мостовое хозяйство			
	количество организаций	ед.	-	-
4.7.10	Механизированная уборка территорий и озеленение			
	количество организаций	ед.	-	-
4.8	Объекты связи и финансового обслуживания			
4.8.1	отделения связи (почта, телефон, телеграф)	объект	-	-
4.8.2	отделения Сбербанка	операционное место	-	-
5	ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА			
5.1	протяженность улично-дорожной сети	км	-	3,96
5.2	протяженность автомобильных дорог муниципального значения вне поселений	км/га	-	-
5.3	из общей протяженности улиц и дорог, не удовлетворяющие пропускной способности	%	-	-
5.4	обеспеченность населения индивидуальными легковыми автомобилями	автомобилей/ тыс. жителей	-	-
5.5	количество мест в индивидуальных гаражах	машино-мест	-	-
5.6	количество мест в многоуровневых гаражах	машино-мест	-	-
5.7	количество парковочных мест на открытых автостоянках	машино-мест	-	18
5.8	количество парковочных мест в подземных автостоянках	машино-мест	-	-
5.9	количество парковочных мест вдоль внутриквартальных проездов	машино-мест	-	-

Продолжение таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
5.10	протяженность ливневой канализации			
	- закрытой	м	-	554,8
	- открытой	м	-	-
5.11	количество очистных сооружений поверхностного стока	штук	-	-
6	ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА И БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ			
6.1	Водоснабжение			
	водопотребление			
	- всего	тыс. куб. м/ в сутки	-	0,25
6.1.1	в том числе:			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	л/с	-	0,25
	- на производственные нужды	тыс. куб. м/ в сутки	-	-
6.1.2	вторичное использование воды	%		
6.1.3	производительность водозаборных сооружений	тыс. куб. м/ в сутки	-	-
	в том числе водозаборов подземных вод	тыс. куб. м/ в сутки	-	-
6.1.4	среднесуточное водопотребление на 1 человека	л/в сутки на чел.	-	250
	в том числе			
	- на хозяйственно-питьевые нужды	л/в сутки на чел.	-	250
6.1.5	протяженность сетей	км	-	4,92
6.1.6	Водоотведение			
	- всего	тыс. куб. м/ в сутки	-	0,25
	протяженность сетей	км	-	4,5
6.2	Электроснабжение			
	потребность в электроэнергии			
	- всего	млн. кВт ч./ в год	-	1,18
6.2.1	в том числе:			
	- на производственные нужды	млн. кВт ч./ в год	-	-
	- на коммунально-бытовые нужды	млн. кВт ч./ в год	-	0,11
6.2.2	источники покрытия электронагрузок	МВт	-	-
6.2.3	протяженность сетей	км	-	0,34

Окончание таблицы 2.1

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние на 2013 год	Расчетный срок 2018 год
1	2	3	4	5
6.3	Связь			
6.3.1	Протяженность сетей	км	-	4,23
6.3.3	объекты связи	шт.	-	-
6.3.4	обеспеченность населения телефонной сетью общего пользования	тел./1000 чел.	-	-
6.5	Газоснабжение		-	-
6.5.1	расход газа	тыс. м ³ / год	-	1209,0
6.5.2	Протяженность сетей	км	-	4,51