

5.2 Инженерная инфраструктура (электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения (в том числе ливневая канализация), объектов, используемых для обработки, сбора, переработки и утилизации отходов), повышение энергоэффективности и энергосбережения

СХЕМА ПРОЕКТОВ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ



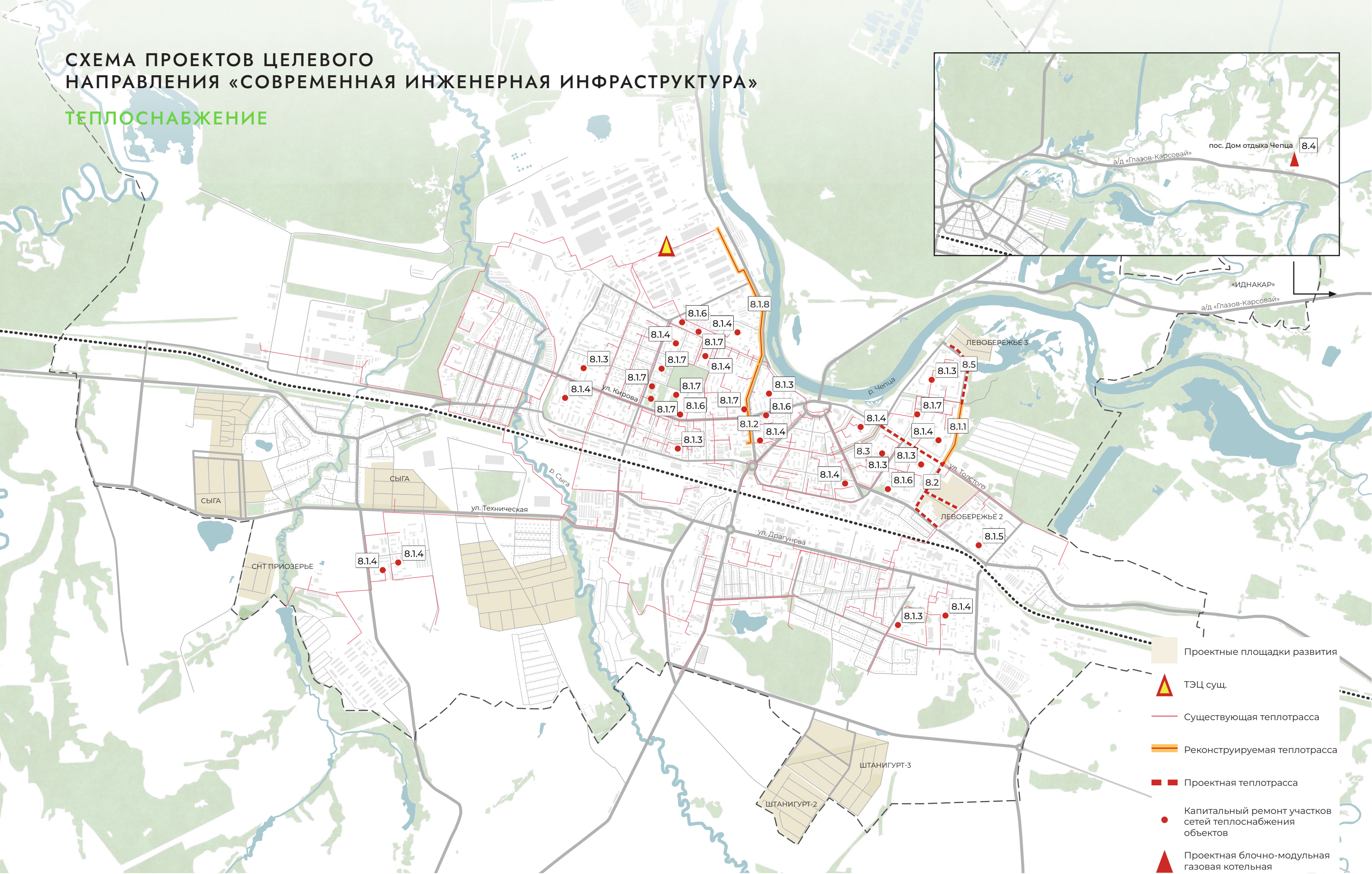
- Проектные площадки развития, обеспеченные электроснабжением
- Существующие объекты электроснабжения
- Подстанция 220 кВ
 - Подстанция 110 кВ
 - Подстанция 35 кВ
 - Распределительный пункт
 - Трансформаторная подстанция
 - ЛЭП 220 кВ
 - ЛЭП 110 кВ
 - ЛЭП 35 кВ
 - ЛЭП 10 кВ
- Проектные объекты электроснабжения
- Трансформаторная подстанция 10 кВ

ПРОЕКТЫ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

№	Название проекта	Объём инвестиций (млн руб.)	Источники финансирования				Срок реализации
			Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Муниципальный бюджет	Внебюджетные средства	
8.19	Строительство объектов электроснабжения для обеспечения новых площадей жилищного строительства						
8.19.1	Строительство объектов электроснабжения (ТП 10 кВ и ЛЭП 10/0.4 кВ) в мкр. Штаниргурт	16,0	0,0	0,0	0,0	16	2030
8.19.2	Строительство объектов электроснабжения (ТП 10 кВ и КЛ 10/0.4 кВ) в мкр. Левобережье-2	25,0	0,0	0,0	0,0	25	2026
8.19.3	Строительство объектов электроснабжения (ТП 10 кВ и ЛЭП 10/0.4 кВ) в ИЖС районе СНТ Приозерье	18,0	0,0	0,0	0,0	18	2029
8.19.4	Строительство объектов электроснабжения (ТП 10 кВ и ЛЭП 10/0.4 кВ) в мкр. Сыга	20,0	0,0	0,0	0,0	20	2028
8.20	Строительство объектов электроснабжения для обеспечения новых участков жилищного строительства	100,0	0,0	0,0	0,0	100	2033-2036
8.21	Строительство объектов электроснабжения обеспечения музейно-туристского комплекса «Иднакар»	8,0	0,0	8,0	0,0	100	2027

СХЕМА ПРОЕКТОВ ЦЕЛЕВОГО
НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



ПРОЕКТЫ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

№	Название проекта	Объём инве- стиций (млн руб.)	Источники финансирования				Срок реализации
			Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Муниципаль- ный бюджет	Внебюджетные средства	
8.1	Реконструкция тепловых сетей						
8.1.1	Реконструкция теплотрассы от ТК-800 до ТК-806 по ул. Пехтина	97,2	50,5	27,2	0,0	19,4	2027
8.1.2	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК 408 до ТК 710 по ул. Короленко	103,2	53,7	28,9	0,0	20,6	2027
8.1.3	Капитальный ремонт теплоснабжения детских садов №11, 30, 33, 34, 40, 46, 54 – 302 метра	6,0	0,0	6,0	0,0	0,0	2026
8.1.4	Капитальный ремонт теплоснабжения детских садов №9,12,15,27,28,37,45,48,49,50,56	7,4	0,0	7,4	0,0	0,0	2025
8.1.5	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения МБУ «Служба эксплуатации и ремонта»	1,5	0,0	1,5	0,0	0,0	2026
8.1.6	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения муниципальных учреждений управ- ления образования (Стация юных техников, Детско-юношеский центр, Детский Дом куль- туры, Информационно-методический центр) г. Глазова Удмуртской Республики	2,8	0,0	2,8	0,0	0,0	2026
8.1.7	Капитальный ремонт участков сетей теплоснабжения муниципальных учреждений управ- ления культуры, спорта и молодежной политики (Культурный центр «Россия», Детская му- зыкальная школа № 1, Детская школа искусств № 3 «Глазовчанка», Детская художественная школа, Глазовский драматический театр «Парафраз», Централизованная библиотечная система, г. Глазова, Спортивно-культурный комплекс «Прогресс») г. Глазова Удмуртской Республики	10,3	0,0	10,3	0,0	0,0	2026
8.1.8	Реконструкция магистральной тепловой сети от ТК-402 до ТК-404 в г. Глазове Удмуртской Республики	77,0	0,0	77,0	0,0	0,0	2027
8.2	Строительство сетей теплоснабжения в районе Левобережье 2 (ул. Толстого - ул. Пехтина - ул. Сибирская; ул. К.Маркса - ул. Пехтина) - мероприятия 8.2.1 и 8.2.2	69,8	36,3	19,5	0,0	14,0	2027-2028
8.3	Строительство перемычек между магистральными теплотрассами ул.К.Маркса и ул.Буденного	40,6	21,1	11,4	0,0	8,1	2028
8.4	Строительство (установка) блочно-модульной газовой котельной по адресу: ул. Дачная, 1, пос. Дом отдыха Чепца Глазовского района Удмуртской Республики	14,1	0,0	14,1	0,0	0,0	2027
8.5	Строительство сетей теплоснабжения для обеспечения новых участков жилищного строительства	150,0	78,0	42,0	0,0	30,0	2033-2036

Проекты с утвержденными источниками финансирования

СХЕМА ПРОЕКТОВ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ



ПРОЕКТЫ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

№	Название проекта	Объём инвести- ций (млн руб.)	Источники финансирования				Срок реализации
			Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Муниципаль- ный бюджет	Внебюджетные средства	
8.22	Строительство объектов газоснабжения для обеспечения новых площадок жилищного строительства						
8.22.1	Строительство сетей высокого, среднего и низкого давления к площад- кам нового строительства в мкр. Штанигурт, Сыга, в район СНТ Приозерье общей протяженностью 6 км	15,0	0,0	0,0	0,0	15,0	2028
8.22.2	Строительство газораспределительных пунктов в мкр. Штанигурт, Сыга, в район СНТ Приозерье	5,0	0,0	0,0	0,0	5,0	2029
8.23	Строительство сетей газоснабжения для обеспечения новых участков жи- лищного строительства	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0	2033-2036
8.24	Строительство объектов газоснабжения для обеспечения музейно- туристского комплекса «Иднакар»	24,0	0,0	24,0	0,0	0,0	2027
8.25	Замена ПРГ № 18 по объекту Газопровод надземный по адресу: УР, г. Глазов, ул. Драгунова, д. 45а	1,55	0,0	1,55	0,0	0,0	2026

Проекты с утвержденными источниками финансирования

СХЕМА ПРОЕКТОВ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ПРОЕКТЫ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

№	Название проекта	Объём инвестиций (млн руб.)	Источники финансирования				Срок реализации
			Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Муниципальный бюджет	Внебюджетные средства	
8.6	Инвестиционная программа АО «РИР» (филиал в г. Глазов) по строительству и реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Глазов» Удмуртской Республики на 2019 - 2025 годы	27,8	0,0	27,8	0,0	0,0	2025
8.7	Реконструкция насосного оборудования на насосной станции 2 подъема Сянино	4,0	2,1	1,1	0,0	0,8	2027
8.8	Строительство водопроводных сетей в районе Левобережье 2 (ул. Толстого - ул. Пехтина - ул. Сибирская; ул. К.Маркса - ул. Пехтина) - мероприятия 8.8.1 и 8.8.2	30,5	14,8	10,0	0,0	5,7	2027-2028
8.9	Строительство водопроводных сетей от водозабора Солдырь до ул. Сибирская г. Глазова Удмуртской Республики	77,4	40,3	21,7	0,0	5,7	2027
8.10	Строительство водопроводных сетей для обеспечения новых участков ИЖС						
8.10.1	Строительство водопроводных сетей мкр. Сыга	39,2	20,4	11,0	0,0	7,8	2027
8.10.2	Строительство водопроводных сетей в районе ул. Технической	17,9	9,3	5,0	0,0	3,6	2027
8.10.3	Строительство водопроводных сетей мкр. Лекшур	4,4	2,3	1,2	0,0	0,9	2027
8.10.4	Строительство водопроводных сетей мкр. Штанигурт	38,2	19,9	10,7	0,0	7,6	2027
8.11	Строительство сетей водоснабжения для обеспечения новых участков жилищного строительства	200,0	104,0	56,0	0,0	40,0	2033-2036
8.12	Строительство объектов водоснабжения для обеспечения музейно-туристского комплекса «Иднакар»	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0	2027

Проекты с утвержденными источниками финансирования

ПРОЕКТЫ ЦЕЛЕВОГО НАПРАВЛЕНИЯ «СОВРЕМЕННАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА»

ВОДООТВЕДЕНИЕ

№	Название проекта	Объём инвести- ций (млн руб.)	Источники финансирования				Срок реализации
			Федеральный бюджет	Региональный бюджет	Муниципаль- ный бюджет	Внебюджетные средства	
8.13	Реконструкция объектов водоотведения						
8.13.1	Реконструкция напорных коллекторов КНС-3 по ул. Толстого	41,8	21,7	11,7	0,0	8,4	2027
8.13.2	Реконструкция очистных сооружений	952,0	473,7	296,1	0,0	182,2	2026, 2027, 2028,2030
8.14	Строительство канализационных сетей в районе Левобережье-2 (ул. Толстого - ул. Пехтина - ул. Сибирская; ул. К.Маркса - ул. Пехтина) - мероприятия 8.14.1 и 8.14.2	35,0	18,2	9,8	0,0	7,0	2027
8.15	Строительство сетей водоотведения						
8.15.1	Строительство канализационных сетей в районе ул. Технической	26,7	12,6	9,3	0,0	4,8	2028-2029
8.15.2	Строительство перемычки для приема стоков от мкр. ПТФ	28,3	14,7	7,9	0,0	5,7	2029
8.15.3	Строительство сетей водоотведения мкр. Сыга	15,5	8,1	4,34	0,0	3,1	2028
8.15.4	Строительство сетей водоотведения в районе СНТ Приозерье	10,0	5,2	2,8	0,0	2,0	2028
8.16	Строительство сетей водоотведения для обеспечения новых участков жи- лищного строительства	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	2033
8.17	Ремонт ливневой канализации (ул. Кирова, ул. Короленко, ул. Ленина, ул. Пехина, ул. Толстого, ул. Сибирская)	343,0	0,0	320,0	0,0	23,0	2026-2032
8.18	Строительство объектов водоотведения для обеспечения музейно- туристского комплекса «Иднакар»	24,0	0,0	0,0	0,0	24,0	2027

Проекты с утвержденными источниками финансирования

ОБРАБОТКА, СБОР, ПЕРЕРАБОТКА И УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Для улучшения ситуации в области обращения с отходами необходима реализация в полном объеме Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с ТКО, в Удмуртской Республике (далее — Схема), а также внедрение новых технологий для более полного извлечения и использования вторично материальных ресурсов.

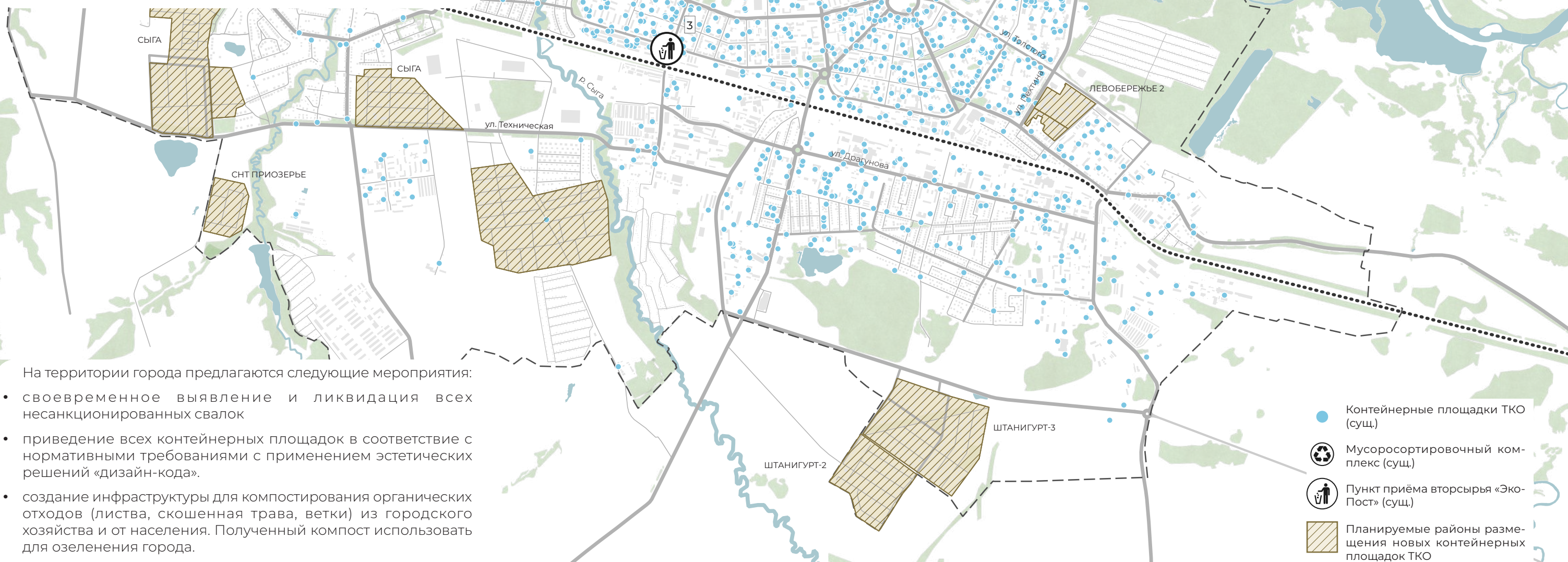
Согласно Схеме, ТКО из г. Глазов сортируется на мусоросортировочной станции ООО «Строй-Инвест» мощностью 40 тыс. тонн/год и вывозится на полигон ООО «Спецэкосервис» в Якшур-Бодьинском районе.

На мусороперегрузочную станцию г. Глазов отходы с контейнерных площадок вывозятся малотоннажными мусоровозами со всего северного куста республики — г. Глазов, Базинский, Глазовский, Дебесский, Кезский, Красногорский, Юкаменский, Ярский районы, где отходы сортируются на различные фракции, извлекаются полезные вторичные материальные ресурсы и в последующем отходы, непригодные для дальнейшего использования («хвосты»), направляются на захоронение на полигон.

В г. Глазове расположен единственный на севере УР специализированный пункт приема вторсырья «ЭкоПост».

Схемой запланировано и реализовано:

1. Комплекс мероприятий по реконструкции комплекса по обработке (сортировке ТКО) с административно-бытовым корпусом ООО «Строй-Инвест» (ЗУ 18:28:000001:2298, 18:28:000001:2402, 18:28:000001:2013), мощность 40 тыс. тонн в год.
2. Комплекс по обезвреживанию отходов III — V класса опасности, в том числе КГО и ТКО (инсинератор, пиролиз) (ул. 2-я Набережная, д. 266) — мощность 10 тыс. тонн в год.
3. Строительство объекта по сбору и обработке отходов V класса опасности — специализированный пункт приема вторсырья «ЭкоПост», мощность — 300 тонн в год.



На территории города предлагаются следующие мероприятия:

- своевременное выявление и ликвидация всех несанкционированных свалок
- приведение всех контейнерных площадок в соответствие с нормативными требованиями с применением эстетических решений «дизайн-кода».
- создание инфраструктуры для компостирования органических отходов (листва, скошенная трава, ветки) из городского хозяйства и от населения. Полученный компост использовать для озеленения города.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Здания (муниципальные общественно-деловые, многоквартирные дома)



Энергетический аудит

Проведение полного аудита школ, больниц, детских садов и других социальных и административных зданий для выявления главных точек потерь энергии.

Модернизация систем отопления, вентиляции и кондиционирования

Установка автоматических индивидуальных тепловых пунктов (АИТП) с погодным регулированием;
Регулярная промывка и балансировка системы отопления.

Модернизация объектов освещения

Массовая замена ламп накаливания и старых светильников на светодиодные (LED) во всех муниципальных зданиях и в подъездах многоквартирных домов (при согласовании с жильцами);
Внедрение систем автоматического управления освещением (датчики движения и присутствия) в коридорах, подсобных помещениях, на лестничных клетках

Утепление зданий

Комплексное утепление фасадов, чердаков, подвалов, замена старых окон на современные энергоэффективные стеклопакеты.

Уличное освещение



Переход на светодиодное освещение

Замена всех уличных фонарей на LED-светильники.

Внедрение системы интеллектуального управления уличным освещением

Установка «умных» контроллеров, позволяющих дистанционно включать, выключать и регулировать яркость света;
Внедрение режима «полунчи» в ночные часы (с 23:00 до 05:00) на малозагруженных улицах.

Оптимизация схемы размещения фонарей

Анализ достаточности и избыточности освещения, перенос фонарей в более нуждающиеся места

Объекты жилищно-коммунального хозяйства



Стимулирование УК к энергосбережению

Разработка методических рекомендаций и оказание консультационной поддержки УК и ТСЖ;
Проведение конкурсов среди УК на лучший проект по энергосбережению

Популяризация программы капитального ремонта с элементами энергоэффективности

Информирование жителей о том, что при капремонте можно (и нужно) предусмотреть утепление фасада, замену окон в подъездах, модернизацию системы отопления

Внедрение умной диспетчеризации в многоквартирные дома

Система диспетчеризации жилого дома имеет большое значение для УК, так как обеспечивает контроль, управление и отслеживание инженерных систем МКД, а также поквартирный учет. Нужные сведения поступают на пульт, который располагается в главной диспетчерской.