«Қарағанды қаласының
қала құрылысы кадастр
орталығы»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Градостроительный
кадастровый центр города
Караганды»

–

Градостроительная документация

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ГОРОДА КАРАГАНДЫ. КОРРЕКТИРОВКА.

Книга V

Пояснительная записка. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Директор ТОО «Градостроительный центр города Караганды» Ярошевский В.В.

Руководитель авторского коллектива Маметов А.А.

Главный архитектор проекта Щербинин М.Г.

г. Караганда 2024

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

ОБЩЕЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ		
Автор генерального плана города Караганды 2007 года		Тусупбеков Карим Масхапович
Директор	ТОО «Градостроительный центр города Караганды»	Ярошевский В.В.
Заместитель директора	ТОО «Градостроительный центр города Караганды»	Аужанов Т.Т.
И.о. начальника отдела проектирования	ТОО «Градостроительный центр города Караганды»	Кос Д.В.
Руководитель авторского коллектива	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Маметов А.
Главный архитектор проекта	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Щербинин М.
АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ		
Главный архитектор проекта	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Щербинин М.Г.
Главный архитектор проекта	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Щербинина А.А.
Главный архитектор проекта	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Ибрагимова К.Т.
Главный специалист	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Кокорев А.
Ведущий архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Дүйсен
Ведущий архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	С. Альжанова
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Мухтарханқызы
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Саргаскаева
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	З. Судовцева
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Бақтұр
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Н. Абдигалиева
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Д. Мамедова
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Габбасова
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Осокина
Архитектор	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Коробова
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		
Главный специалист по экономике	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Нуртаев
Главный специалист по экономике	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Ермекбаева А.Б.
ТРАНСПОРТ И УЛИЧНО-ДОРОЖНАЯ СЕТЬ		
Начальник отдела уличнодорожной сети и транспорта	УП «МИНСКГРАДО»	Прищепов В.В.
Главный специалист	УП «МИНСКГРАДО»	Стрижевский Д.Н.
Главный специалист	УП «МИНСКГРАДО»	Жедик В.А.

		Амиров Т.
ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА		
Главный инженер проекта	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Буреломов А.М
Водоснабжение и водоотведение		
Ведущий инженер	ТОО «Мастерская Инженерных Проектов»	Лиханова И.В.
Газоснабжение		
Директор	ТОО «АСТАНА ГИПРОГАЗ»	Найденов М.С.
Главный инженер проекта	ТОО «АСТАНА ГИПРОГАЗ»	Найденова М.Ф.
Руководитель группы	ТОО «АСТАНА ГИПРОГАЗ»	Найденов А.С.
Электроснабжение		
Ведущий инженер	ТОО «ПФ «ГРАДО»	М.Нурахметова
Теплоснабжение		
Главный инженер	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Васильев М.А.
Главный инженер проекта	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Евстифеев В.Н.
Руководитель группы	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Башаева Д. А
Руководитель группы	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Бельчич Л.С.
Руководитель группы	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Ким И.Ю.
Инженер	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Кабулова А.А.
Главный специалист	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Рыжкова Л.И.
Главный специалист	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Хрипунов А.В.
Начальник отдела	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Дегтярев Д.А.
Заместитель начальника отдела	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Мендекенов Н.К.
Главный технолог	АО «Институт» Каз-НИПИЭнергопром"	Валькова Л.В.
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		
Исполнительный директор	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Жирков В.В.
Инженер-эколог	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Ахтан Н.А.

Инженер-эколог	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Размазин А.С.
Инженер-эколог	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Дущенко Е.Д.
Руководитель отдела экологического аудита и аутсорсинга	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Старостина Н.А.
Инженер-эколог	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Шипачева Д.С.
Инженер-геолог	ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан»	Рыжков С.О.
Главный специалист-эколог	ТОО «ПФ «ГРАДО»	Н. Русанова
Инженер-эколог	ТОО «ПФ «ГРАДО»	А. Дусказиева
ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ		
Главный специалист по информационным технологиям	ТОО «ПФ «ГРАДО»	С. Ким

СОСТАВ ПРОЕКТА

№№ пп	Наименование	Шифр	Масштаб	Кол-во экз.
1. Текстовые материалы				
1.1	Книга I. Пояснительная записка. Архитектурно-планировочная организация территории. Социально-экономические основы развития города	403 - КГП - 1.1	Книга I	3
1.2	Книга II. Пояснительная записка. Транспортная инфраструктура	403 - КГП - 1.2	Книга II	3
1.3	Книга III. Пояснительная записка. Инженерная инфраструктура	403 - КГП - 1.3	Книга III	
1.4	Книга IV. Пояснительная записка. Стратегия экологической оценки	403 - КГП - 1.4	Книга IV	3
1.5	Книга V. Пояснительная записка. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	403 - КГП - 1.5	Книга V	3
2. Графические материалы				
2.1	Схема положения города в системе расселения (с пригородной зоной)	403- КГП - 2.1	1:50 000	3
2.2	Опорный план	403- КГП - 2.2	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.3	Комплексная градостроительная оценка территории (планировочные ограничения)	403– КГП - 2.3	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.4	Комплексная градостроительная оценка территории	403– КГП - 2.4	б/м	3
2.5	Генеральный план (основной чертеж)	403– КГП - 2.5	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.6	Схема функционального и градостроительного зонирования территорий	403– КГП - 2.6	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.7	Схема улично-дорожной сети и транспорта	403– КГП - 2.7	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.8	Поперечные профили улиц	403– КГП - 2.8	1: 200	3
2.9	Схема инженерного оборудования (водоснабжение)	403– КГП - 2.9	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.10	Схема инженерного оборудования (водоотведение)	403– КГП - 2.10	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.11	Схема инженерного оборудования (электроснабжение)	403– КГП - 2.11	1: 10 000 1: 35 000	1 2

№№ пп	Наименование	Шифр	Масштаб	Кол-во экз.
2.12	Схема инженерного оборудования (теплоснабжение)	403– КГП - 2.12	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.13	Схема инженерного оборудования (газоснабжение)	403– КГП - 2.13	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.14	Схема инженерного оборудования (телефонизация)	403– КГП - 2.14	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.15	Схема инженерной подготовки территории	403– КГП - 2.15	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.16	Схема охраны окружающей среды	403– КГП - 2.16	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.17	Схема природно-экологического каркаса	403– КГП - 2.17	1: 10 000 1: 35 000	1 2
2.18	Альбом основных схем	403– КГП - 2.18	б/м	3
3. Магнитные носители				
3.1	Цифровая (электронная) версия проекта	403– КГП -3.1	Компакт-диск	3

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Инженерно-технические мероприятия по защите населения и объектов его жизнеобеспечения от опасных природных и техногенных процессов, и других чрезвычайных ситуаций, гражданской обороне	9
2.	Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций	13
3	Анализ факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного и природного характера на территорию города и жизнедеятельность населения	17
4.	Чрезвычайные ситуации природного характера и мероприятия по защите от них	17
5	Чрезвычайные ситуации техногенного характера	40
6	Защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	55
7	Медицинские мероприятия по защите населения	62
8	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	65
9	Общие мероприятия гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций	68
10	Прогноз опасностей террористического характера	72
11	Оценка опасностей военного характера	75
12	Эвакуационные мероприятия	78
13	Защита населения	81

1. Инженерно-технические мероприятия по защите населения и объектов его жизнеобеспечения от опасных природных и техногенных процессов, и других чрезвычайных ситуаций, гражданской обороне

Раздел разработан согласно Приказа Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны».

При разработке раздела учтены требования государственных норм, правил, других нормативно-технических документов, содержащих нормы и правила проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

Настоящий раздел включает основные инженерные и технические решения, принятые при осуществлении градостроительной деятельности и направленные на обеспечение защиты населения и территории, снижения материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

Основными задачами раздела инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГО и ЧС) в проекте являются: разработка комплекса организационно-технических мероприятий, проводимых в целях защиты населения, повышения устойчивости работы объектов экономики в военное время, предотвращения или снижения возможных разрушений, потерь населения в результате применения современных средств поражения, создания условий для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в очагах поражения, районах аварий и стихийных бедствий, направленных на обеспечение защиты территории и населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий или диверсий, предупреждение ЧС техногенного и природного характера, уменьшение масштабов их последствий.

Раздел предназначен также для информирования территориальных органов гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций о необходимости проведения мероприятий и контроля за соблюдением мер безопасности, оценки достаточности и эффективности мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Основные термины и определения

Авария - разрушение зданий, сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Аварийно-спасательные работы - действия по поиску и спасению людей, материальных и культурных ценностей, оказанию экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации и при ведении военных действий, локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

Аварийно-спасательная служба - совокупность организационно-объединенных органов управления, аварийно-спасательных формирований и средств гражданской защиты, предназначенных для решения задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, функционально объединенных в единую систему.

Гражданская защита – общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, организацию и ведение гражданской обороны, оказание экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации,

включающий в себя мероприятия по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, формированию, хранению и использованию государственного материального резерва;

Гражданская оборона - составная часть государственной системы гражданской

защиты, предназначенная для реализации общегосударственного комплекса мероприятий, проводимых в мирное и военное время, по защите населения и территории Республики Казахстан от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Защита населения в чрезвычайных ситуациях – совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействий источников чрезвычайной ситуации

Защита населения от оружия массового поражения - комплекс организационных, инженерных, медицинских и других мероприятий, направленных на предотвращение или ослабление поражающего действия ОМП.

Защитное сооружение гражданской обороны - инженерное сооружение, специально оборудованное и предназначенное для защиты населения от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения.

Источник чрезвычайной ситуации - опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - проведение в зоне чрезвычайной ситуации и прилегающих к ней районах силами и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций всех видов разведки и неотложных работ, а также организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава этих сип

Объект жизнеобеспечения - организации здравоохранения, телекоммуникаций, связи, газоснабжения, энергоснабжения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, при прекращении (приостановке) эксплуатации зданий, сооружений, технологических установок и агрегатов которых нарушается деятельность социальной и инженерной инфраструктур населенных пунктов и территорий.

Опасность в чрезвычайной ситуации - состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, объекты экономики и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации.

Оружие массового поражения - это оружие большой поражающей способности, предназначенное для нанесения массовых потерь и разрушений. К оружию массового поражения или уничтожения относятся: ядерное, химическое и биологическое (бактериологическое) оружие.

Пожар - неконтролируемое горение, создающее угрозу, причиняющее вред жизни и здоровью людей, материальный ущерб физическим и юридическим лицам, интересам общества и государства.

Пожарное депо - территория, здания и сооружения, предназначенные для размещения пожарной и специальной техники, пожарно-технического вооружения, их технического обслуживания, включая служебные, вспомогательные помещения для личного состава и пункта связи подразделения противопожарной службы.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Противорадиационное укрытие - – это защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых людей от светового излучения; воздействия ударной волны малой мощности (до 0,2 кг/см^2); значительно ослабляющее воздействие проникающей радиации.

Система оповещения гражданской защиты - совокупность программных и технических средств, обеспечивающих информирование населения и государственных органов об угрозе жизни и здоровью людей, о порядке действий в сложившейся обстановке.

Сигнал оповещения «Внимание всем!» - единый сигнал оповещения, передаваемый посредством сирен или других сигнальных средств, для привлечения внимания населения при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций.

Современные средства поражения - устройства и средства, поражающие (разрушающие) факторы которых рассчитаны на поражение людей, животных и растений, повреждение или разрушение объектов, появление вторичных поражающих факторов, включающие в себя оружие массового поражения и обычные средства поражения, в том числе ракетное, авиационное и огнестрельное оружие.

Стихийное бедствие - катастрофическое природное явление (или процесс), которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Требования пожарной безопасности - специальные условия технического и (или) социального характера, установленные законодательством Республики Казахстан в целях обеспечения пожарной безопасности.

Убежище– это инженерное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых в нем людей от воздействия всех поражающих факторов ЧС**.**

Чрезвычайные ситуации природного характера - чрезвычайные ситуации, сложившиеся в результате опасных природных явлений (геофизического, геологического, метеорологического, агрометеорологического, гидрогеологического опасного явления), природных пожаров, эпидемий, поражения сельскохозяйственных растений и лесов болезнями и вредителями.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера - чрезвычайные ситуации, вызванные вредным воздействием опасных производственных факторов, транспортными и другими авариями, пожарами (взрывами), авариями с выбросами (угрозой выброса) сильнодействующих ядовитых, радиоактивных и биологически опасных веществ, внезапным обрушением зданий и сооружений, прорывами плотин, авариями на электроэнергетических и коммуникационных системах жизнеобеспечения, очистных сооружениях;

Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, пожара, вредного воздействия опасных производственных факторов, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, вред здоровью людей или окружающей среде, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Эвакуационные мероприятия - рассредоточение работников организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне, эвакуация населения и материальных средств из городов и зон чрезвычайной ситуации в мирное и военное время.

Эвакуация населения – комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации, а также жизнеобеспечение эвакуированных в районе размещения.

Обозначения и сокращения

АО – акционерное общество
АТС – автоматизированная телефонная станция
ГЗ – гражданская защита
ГО – гражданская оборона
ГСМ – горюче-смазочные материалы
ДТП – дорожно-транспортное происшествие
ИТМ – инженерно-технические мероприятия

ЛВЖ – легко воспламеняющиеся жидкости
ЛЭП – линия электропередач
МВД – Министерство внутренних дел
МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям
ОВ – отравляющие вещества
ПРУ – противорадиационное укрытие
ПС – подстанция
ПУЭ – правила устройства электроустановок
РК – Республика Казахстан
СЗЗ–санитарно-защитная зона
СН – строительные нормы
СНиП – строительные нормы и правила
СЭП – сборно-эвакуационный пункт
ЧС – чрезвычайная ситуация

При разработке раздела ИТМ ГОЧС проекта «Генеральный плана города Караганды. (Корректировка)» было обеспечено соответствие принятых проектных решений действующим законам Республики Казахстан (РК), стандартам и правилам, в полном объеме учтены требования следующих документов:

- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года №188-V «О Гражданской защите» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 08.06.2024 г.);
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий гражданской обороны» (с изменениями от 13.12.2019 г.);
- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 «Об утверждении технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности» (с изменениями по состоянию на 24.10.2023 г.);
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 6 марта 2015 года № 190 «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий гражданской обороны» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.08.2022 г.);
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 2 июля 2020 года № 494 «Об утверждении Правил информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере гражданской защиты» (с изменениями по состоянию на 22.09.2024 г.);
- Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года № 1151 «Некоторые вопросы объектов, подлежащих государственной охране» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.03.2023 г.);
- СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП РК 2.02-101-2022 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (с изменениями от 24.10.2023 г.);
- СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны;
- СН РК 2.03-03-2014. Защитные сооружения Гражданской обороны;
- СП РК 2.04-101-2014. Защитные сооружения Гражданской обороны (с изменениями от 06.11.2019 г.);
- СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» (с изменениями от 05.03.2018 г.);
- СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.06.2024 г.);
- СН РК 2.03-02-2012. Инженерная защита в зонах затопления и подтопления;
- СП РК 2.03-102-2012. Инженерная защита в зонах затопления и подтопления;
- СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах» (с изменениями

и дополнениями по состоянию на 08.04.2024 г.);

- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка». Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84»

2. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Город Караганда – это город областного значения, крупный экономический и культурный центр Карагандинской области, крупнейший индустриально-промышленный и транспортный узел Центрального Казахстана, с развитой производственной и социальной инфраструктурой. Находится в центральной части Казахстана.

Город является крупным транспортным узлом, через который проходят железнодорожные, автомобильные и авиационные маршруты, а также линии электропередач и связи. В Караганде развита сеть автомобильных дорог, связывающих город с другими городами Казахстана и соседними странами. Через город проходит железнодорожная магистраль, соединяющая Казахстан с Россией и Китаем, а также линия электропередач, обеспечивающая электроэнергией промышленные предприятия и жилые районы города.

Автодорогами город связан с городами г. Есиль, г. Державинск, г. Аркалык, г. Петропавловск, г. Кызылорда, Караганда. Через город проходят железнодорожные линии на станцию Саксаульскую и село Жарык. Функционирует международный аэропорт.

Территориальное планирование города осуществляется в целях:

- обеспечения устойчивого развития территории города, сохранения окружающей природной среды и объектов культурного наследия (памятников истории и культуры),
- реализация программ и планов социально-экономического развития города посредством территориальной привязки планируемых мероприятий,
- развития инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, размещение объектов капитального строительства с учетом расчетной численности населения, развития системы расселения и прогнозируемыми показателями социально- экономического развития города.

Задачи территориального планирования:

- увеличение численности населения;
- стимулирование жилищного и коммунального строительства, деловой активности и предпринимательства, торговли и отдыха,
- обеспечение реализации мероприятий по развитию транспортной инфраструктуры,
- обеспечение реализации мероприятий по повышению надежности и развитию инженерной инфраструктуры,
- обеспечение реализации мероприятий по развитию социальной инфраструктуры,
- обеспечение экологически благоприятной окружающей среды и сохранение природно-ресурсного потенциала территории,
- обеспечение инвалидов равных с другими гражданами возможностями в реализации гражданских, экономических, политических и других прав и свобод, предусмотренных Конституцией Республики Казахстан;
- создание условий для обеспечения доступа маломобильных групп населения, в том числе инвалидов к объектам социальной инфраструктуры (жилым, общественным и производственным зданиям, строениям и сооружениям, спортивным сооружениям, местам отдыха, культурно-зрелищным и другим учреждениям), а также для беспрепятственного пользования междугородным автомобильным транспортом и всеми видами пассажирского транспорта, средствами связи и информации;

- *в области развития жилищного строительства*:
  - определение площадок нового жилищного строительства;
  - определение структуры нового жилищного строительства;
- *в области развития функционально-планировочной структуры территории:*
  - обеспечение реализации основных направлений социально-экономического развития города посредствам функционального зонирования территории города;
- *развитие транспортной инфраструктуры:*
  - увеличение общей протяженности улично-дорожной сети;
  - увеличение протяженности улиц и дорог с твердым покрытием;
- *развитие инженерной инфраструктуры*:
  - водоснабжение и водоотведение: строительство и реконструкция сетей водоснабжения и водоотведения для обеспечения надежности водоснабжения потребителей, обеспечение централизованным водоснабжением и водоотведением новой жилой застройки;
  - электроснабжение: обеспечение надежности электро-снабжения потребителей, обеспечение электричеством новой жилой застройки;
  - теплоснабжение: обеспечение потребителей централизованной системой теплоснабжения;
- *развитие производственного комплекса:*
  - выявление территорий для размещения промышленных зон на территории города;
- *развитие социальной инфраструктуры и иных объектов обслуживания:*
  - достижение нормативных показателей обеспеченности населения услугами учреждений культуры, физической культуры и спорта,
  - строительство новых и реконструкцию существующих объектов культуры, физической культуры и спорта, молодежной политики;
- *охраны окружающей среды и природных ресурсов:*
  - организацию санитарной очистки территории,
  - сохранение и улучшение качества окружающей среды территории города. Защита населения, территорий и учреждений при чрезвычайных ситуациях, применении современных средств поражения является главной задачей Гражданской обороны и осуществляется органами Гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и Акиматом города.

Отнесение городов к группам, а организаций к категориям по гражданской обороне осуществляется с целью комплексного и дифференцированного проведения мероприятий гражданской обороны в зависимости от государственного, оборонного значения и жизнеобеспечения населения.

Согласно статьи 20 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года «О гражданской защите» город Караганды характеризуется следующими параметрами:

- категория территории по ГО – в соответствии с Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 5 мая 2022 года № 142 «Об утверждении перечней по отнесению городов к группам, организаций – к категориям по гражданской обороне» город Караганда отнесен ко 2 группе по гражданской обороне.
- на территории города имеются потенциально-опасные объекты.

Подготовка территории города к функционированию при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени заключается в выполнении комплекса экономических, организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий, проводимых заблаговременно с целью обеспечения безопасности населения и объектов экономики при чрезвычайных ситуациях (при возникновении техногенных аварий, катастроф, террори- стических актов, стихийных бедствий и в особый период).

В целях защиты населения, объектов и территории Республики Казахстан, сниже-

ния ущерба и потерь при возникновении военных конфликтов центральными и местными исполнительными органами, организациями, отнесенными к категориям по гражданской обороне, в пределах своей компетенции проводятся следующие мероприятия гражданской обороны:

1) заблаговременно:

- разработка планов гражданской обороны;
- создание и развитие систем управления, оповещения и связи и поддержание их в готовности к использованию;
- создание, укомплектование, оснащение и поддержание в готовности сил гражданской защиты;
- подготовка органов управления гражданской защиты и обучение населения способам защиты и действиям в случаях применения современных средств поражения;
- строительство и накопление фонда защитных сооружений гражданской обороны, содержание их в готовности к функционированию;
- создание, накопление и своевременное освежение имущества гражданской обороны;
- планирование эвакуационных мероприятий;
- планирование и выполнение мероприятий по устойчивому функционированию отраслей и организаций;

Мероприятия, которые по своему характеру не могут быть осуществлены заблаговременно, должны проводиться в возможно короткие сроки в особый период.

2) при возникновении военных конфликтов:

- оповещение об угрозе и применении современных средств поражения, информирование населения о порядке действий;
- укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны, при необходимости - использование средств индивидуальной защиты;
- оказание медицинской помощи раненым и пораженным;
- проведение эвакуационных мероприятий;
- создание дополнительных пунктов управления, оповещения и связи гражданской защиты;
- проведение аварийно-спасательных и неотложных работ;
- восстановление нарушенных систем управления, оповещения и связи;
- восстановление готовности формирований гражданской защиты.

На основании Распоряжения Президента Республики Казахстан от 19 марта 2004 года № 451 «О мерах по предупреждению чрезвычайных происшествий на территории Республики» разработаны мероприятия по гражданской обороне и план эвакуации населения, объектов хозяйствования и материальных ценностей, а также приема, размещения их в загородной зоне.

В настоящее время на освоенных участках территории города с размещенными на ней объектами предусмотрены:

- административная система, технические средства и силы ликвидации ЧС и управления ГО;
- оповещение по сигналу «Внимание всем!» производственной, административной и жилой застройки;
- существующие системы жизнеобеспечения (водоснабжения, канализации, электроснабжения, теплоснабжения);
- существующая транспортная инфраструктура;
- административная система и технические средства управления ликвидацией ЧС на предприятиях;
- мероприятия по предупреждению ЧС техногенного и природного характера;

- мероприятия по снижению последствий ЧС техногенного и природного характера.

Общее руководство подготовкой объектов экономики к устойчивому функционированию осуществляют акиматы через комиссии по чрезвычайным ситуациям.

Повышение устойчивости функционирования экономики, территориальных и отраслевых звеньев достигается выполнением мероприятий, направленных на:

- предупреждение и уменьшение возможности возникновения крупных стихийных бедствий;
- снижение возможных потерь и разрушений в случае возникновения крупных стихийных бедствий, а также воздействия современных средств поражения и вторичных поражающих факторов;
- создание условий для ликвидации последствий стихийных бедствий, а также применения современных средств вооруженной борьбы, проведение работ по восстановлению хозяйства и обеспечению жизнедеятельности населения.

Защита населения от чрезвычайных ситуаций – совокупность взаимоувязанных по времени, ресурсам и месту проведения мероприятий по ЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения и угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействия источников ЧС.

Защита территорий– это комплекс мероприятий, направленных на снижение тяжести последствий чрезвычайных ситуаций, возникающих на объектах производственного и социального назначения, а также в окружающей среде.

Сюда входят:

- инженерно-технические мероприятия по оборудованию местности специальными сооружениями;
- оборудование территорий в интересах гражданской обороны (подготовка зоны для жизнеобеспечения эвакуируемого населения, усовершенствование транспортных магистралей, резервирование водоисточников и др.);
- надзор за состоянием имеющихся инженерных сооружений;
- специальная обработка территории при чрезвычайных ситуациях (дегазация, дезактивация, дезинфекция).

Комплекс мероприятий, направленных на защиту людей от поражающих воздействий современных средств поражения, аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий, обеспечение смягчения этих воздействий, оказание людям помощи в условиях чрезвычайных ситуаций включает:

- создание сил Гражданской защиты, их подготовку и поддержание в постоянной готовности к действиям по предназначению;
- подготовку персонала местных исполнительных органов, организаций, обучение населения;
- проведение комплекса мероприятий по повышению устойчивости функционирования отраслей и организаций;
- накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества Гражданской Обороны;
- оповещение населения об опасности, его информировании о порядке действий в сложившихся чрезвычайных условиях;
- проведение спасательных, аварийно-спасательных и неотложных работ, организацию жизнеобеспечения пострадавшего населения и его эвакуацию из опасных зон;
- меры по инженерной защите населения;
- медицинские мероприятия;
- подготовку населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- защиту продовольствия и водоисточников от радиоактивного, химического,

бактериологического (биологического) заражения.

3. Анализ факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного и природного характера на территорию города и жизнедеятельность населения

Разнообразие природно–климатических условий, характерными для рассматриваемой территории, наличие промышленного потенциала и развитой инфраструктуры предопределяют возникновение следующих угроз, способными стать источниками ЧС:

- природного характера:

- природные пожары;
- грозы;
- сильные ветры, достигающие ураганной силы;
- пыльные бури;
- сильные морозы;
- снегопады;
- ливни;
- подтопление (затопление) территории;
- эпидемические заболевания людей, инфекционные болезни;
- эпизоотии и эпифитотии;
- происшествия на водах.

- техногенного характера:

- промышленные аварии;
- аварии на шахтах,
- производственные и бытовые пожары;
- аварии в системах жизнеобеспечения (водоснабжения, тепло- и энергоснабжения);
- транспортные аварии и происшествия;
- обрушение конструкций зданий и сооружений; разливы горюче-смазочных материалов.

4. Чрезвычайные ситуации природного характера и мероприятия по защите от них

Землетрясения по своим разрушительным последствиям, числу жертв и деструктивному воздействию на среду обитания человека занимают одно из первых мест среди других природных катастроф.

Город Караганда расположен в сейсмоактивной зоне с ожидаемой максимальной магнитудой возможного землетрясения 5-6 баллов, согласно СП РК 3.03-30-2017, в соответствии списку населенных пунктов Республики Казахстан (приложение Б).

Территория города расположена в зоне сильных разрушений (п.6 Приказа МВД РК № 732 от 24.10.2014г).

Удаление границ зон возможных слабых разрушений от границ проектной застройки города Караганды , отнесенного ко 2 группе по гражданской обороне составляет- 7 км.

Зона возможных разрушений города Караганда с прилегающей к этой зоне полосой территории шириной 120 км, составляет зону возможного сильного радиоактивного заражения (загрязнения).

Граница проектной застройки города, отнесенного к группам, по гражданской обороне, определяется по утвержденному генеральному плану, разработанному в соответствии с требованиями норм проектирования.

Грозы. Следствием гроз, могут стать прямые удары молнии (ПУМ), а также занос высокого потенциала по коммуникациям. ПУМ или занос высокого потенциала по коммуникациям способны привести к пожарам, поражению электрическим током людей, выходу из строя электрооборудования или других систем жизнеобеспечения.

Сильные ветры. К катаклизмам природного характера в летний период можно отнести ураганные ветры со скоростью 20 м/с и более, которые сопровождаются пыльными бурями.

Сильные продолжительные ветры ломают ветки, рвут провода, срывают крыши домов, нарушают работу наземного и воздушного транспорта, то есть в городе создаются чрезвычайные ситуации.

В зимний период сильные ветры приводят к метелям и снежным заносам на дорогах и прекращению движения транспорта.

Для максимальной скорости ветра, характерной для рассматриваемой территории следует ожидать разрушения средней степени воздушных и наземных линий электропередач и связи. Слабая степень разрушения может быть у зданий с легким металлическим каркасом.

Для защиты города от ветра и пыльных бурь, исключения чрезвычайных ситуаций и создания здоровой и благоприятной среды обитания проектом генерального плана предусматривается создание вокруг города ветрозащитных полос.

Сильные морозы (низкие температуры). При низких температурах, при недостаточном теплоснабжении, повышается нагрузка на электрические сети и электротехническое оборудование, что может привести к выходу их из строя, а также к возникновению пожаров в зданиях. В случае недостаточной теплоизоляции инженерных и технологических коммуникаций в холодный период года возможен их выход из строя (замерзание коммуникаций водо- и теплоснабжения или запорной арматуры коммуникаций водо-, теплоснабжения).

Снегопады, снежные заносы. Сильные продолжительные снегопады могут привести к скоплению масс снега, способных привести к повреждению (частичному или полному разрушению) конструктивных элементов зданий.

В зимнее время в городе могут наблюдаться снежные заносы и обледенение.

Снежным заносом подвергаются автомобильные дороги как внешние, так и внутри населенного пункта. Также характерны резкие перепады температур, которые вызывают обледенение линий электропередачи и их порывы. Такие ситуации влияют на изменение режима электропотребления всего города.

Обледенение проводов также может нарушить связь между населенными пунктами и привести к снижению возможностей системы оповещения.

Обледенение дорог с твердым покрытием приводит к сокращению движения по ним и нарушает автомобильное сообщение между населенными пунктами, тем самым нарушая жизнедеятельность города. Заносы и обледенения на транспортных коммуникациях осложняют материально-техническое снабжение города, а также затрудняют вывоз промышленной продукции из него. Они могут привести к авариям на производстве, человеческим жертвам.

Обеспечение пропускного режима на дорогах во время снежных заносов и обледенений осуществляется силами дорожной полиции. Контроль за наиболее опасными участками дорог ведется патрульными машинами дорожной полиции согласно утвержденных графиков;

Информация о снегозаносимых участках на автодорогах

	Наименование дороги	Обслуживаемые структурные подразделения службы дорог и мостов (наименование, место дислокации,	Месторасположение снегозаносимого участка, км (*с привязкой к местности*)	Протяженность снегозаносимого участка, м	Ближайшие пункты обогрева (краткая характеристика (*местоположение, наименование, контакты, вместимость и*	Кол-во снегозадерживающих щитов

		кол-во л/с, техники, тел о/д)			*т.д.*), в том числе наличие пунктов обогрева с приготовлением пищи	
г.Караганда, район им. А.Букейхана						
	Автодорога по л.Винницкая -до автотрассы пос.Доскей	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., 87016863211 деж.	Сектор Майкудук, протяженность 0,8	200	Магазин «Марс», ул.Либкнехта,108/3, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	Автодорога Майкудук – Пришахтинск – (ш.Костенко – район №2 – ост.Шолпан- ж/д переезд Майкудук)	ТОО "КИТ-ПРОМТРАНС Караганда", ул. Карпатская 20/6 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Сектор Майкудук, Пришахтинск Протяженность 6,5 км	700	Шахта Костенко, угол Михайловское шоссе,1, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	Автодорога Сортировка – Пришахтинск	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Сектор Майкудук, Протяженность 7,0 км	500	ТОО «Автопарк №5», ул. Луночарского, 5 пункт обогрева с приготовлением пищи	нет
	Автодорога Сортировка – Майкудук (район путепровода) до пересечения с а/д Караганда - Павлодар	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Сектор Сортировка, Майкудук, Протяженность 2,5 км	300	СВиО ТОО «Караганды Су», северная промзона,1	нет
	Объездная автодорога от Голубых Прудов через п. Шахтер-	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех.,	Сектор Майкудук, Протяженность 7,2 км	1300	СВиО ТОО «Караганды Су», северная промзона,1	нет

	ский, кладбища-Триада до пересечения автодорог Каркаралинск, Павлодар (Майкудук)	87027532205 деж.				
	Автодорога от магистрали, ТЭЦ-1, по маршруту №49 до пос. 2 Рудник	ТОО "КИТ-ПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Пришахтинск Протяженность 0,5 км	100	Шахта Костенко, угол Михайловское шоссе,1, пункт обогрева без приготовления пищи ТЭЦ-1, Михайловское шоссе, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	Автодорога по 15 магистрали (от Саранского шоссе до Темиртаусской трассы)	ТОО "КИТ-ПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Сектор Новый город, Пришахтинск протяженность 10,0 км	1100	Гостинный комплекс «Беркут», 089 учетный квартал, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	Автодорога от ДСК до ЖБИ (33 маршрут)	ТОО "КИТ-ПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Сектор Узенка Протяженность 3 км	300	ТОО «Тазалык Эксперт», пр.С.Сейфуллина,107, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
г.Караганда, Район им. Казыбек би						
	Автодорога по 7 магистрали	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Сектор Новый город, Протяженность 4,0 км	600	Гостиница «На бугре», 118 учетный квартал, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	Автодорога по	ТОО «Л.П.Т.К»	Сектор Михайловка,	100	ТОО «AlemGaz»,	нет

	л.Прогресса (от Михайловки до Кирзавода 3.4)	ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Кирзавод 3,4 Протяженность 2 км		ул.Защитная25, пункт обогрева без приготовления пищи	
	Автодорога на Федоровские дачи	ТОО "LegoConstruction" Мкр.Голубые пруды, 21 20 чел., 32 ед.тех. 8-776-108-37-01 деж.	Сектор ЮВ, Протяженность 3,0 км	300	Гостиница «Empirecityhotel», ул.Университетская, 28/3.	нет
	Объездная автодорога от мкр. Таттимбета, Кунгей, до автотрассы пр.Республики	ТОО "Куаныш Строй Каз" Ул.Турекулова 21 15 чел., 16 ед.тех. 8-700-555-21-23 деж.	Сектор ЮВ, Протяженность 3 км	200	Торговый комплекс «Magnum», пр.Шахтеров, 82,пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	ИТОГО (*общая протяженность снегозаносимых участков, км*)		49,5	5 700		нет

По содержанию и обслуживанию автомобильных дорог города Караганды имеются 8 организаций:

1. ТОО «Л.П.Т.К» -201 ед.тех., рабочие 86 чел.;
2. ТОО «LegoConstruction» - 32 ед.тех., рабочие 20 чел.;
3. ТОО «Китпромтранс Караганда»- 45 ед.тех., рабочие 45 чел.;
4. ТОО «Куаныш Строй Каз» - 16 ед.тех., рабочие 15 чел.;
5. ТОО «ЕрАгро» - 17 ед.тех., рабочие 15 чел.;
6. ТОО «Legend Group LTD» - 8 ед.тех., рабочие 10 чел.;
7. ТОО «Жилкомхоз 2030» - 29 ед.тех., рабочие 26 чел.
8. ТОО «AMIR STROY 777» - 16 ед.тех., рабочие 8 чел.

На территории города Караганды, предусмотрено 12 пунктов временного обогрева и пунктов питания, также пунктами обогрева являются все гостиницы и места общественного питания находящиеся на территории города, 71 объект отведенный для временного проживания эвакуируемого населения с возможностью принятия 2255 человек, 1 объекта отведенных для временного размещения домашнего скота с возможностью принятия до 1000 голов скота- г.Караганда**;**

Первостепенными мерами по устранению негативных последствий от снежных заносов и обледенений являются сосредоточение усилий на расчистку дорог, восстановление энергоснабжения и связи города, своевременное обеспечение населения продуктами питания и необходимой медицинской помощью.

Кроме того, ежегодно разрабатывается «План зимнего содержания автомобильных дорог и аварийно-спасательного обеспечения в зимний период» по предотвращению чрезвычайных ситуаций на автомобильных дорогах в зимний период, обеспечению безопасности населения в период снежных заносов на автодорогах, совместно с акиматом области

принимают решение о закрытии (открытии) или ограничении дорожного движения. План согласовывается с Департаментом по чрезвычайным ситуациям области.

Своевременно проводится работа по подготовке к зимнему периоду, такая как: подготовка специальной уборочной техники, заготовка дизельного топлива, бензина, а также инертного материала (песок, соль).

При возникновении чрезвычайной ситуации дополнительно выделяются специальные машины, формируется бригада для оказания первой медицинской помощи, организуется питание, подвоз горюче-смазочных материалов, устанавливается связь населения с формированиями ГО и службами по чрезвычайным ситуациям.

К катаклизмам природного характера в летний период можно отнести ураганные ветры со скоростью 20 м/с и более, которые сопровождаются пыльными бурями.

Затопление территории.. Происходит главным образом из-за быстрого таяния снега или обильных дождей.

В паводкоопасных зонах находится 204 жилых дома с числом жителей -4332 человек и 19 участков местных дорог протяженностью 10,36км.

Город Караганда попадает под угрозу подтопления от талых (внутри населенных пунктов, прихода с полей, лесов), грунтовых и дождевых вод. Потоплений и затоплений от внешних вод не происходит. В этой связи имеется необходимость обеспечения отвода талых и дождевых вод только внутригородской территории.

Попадают в зону подтопления		Возможные причины подтопления (грунтовые, дождевые, талые воды)	Площадь возможного подтопления ($км^2$)	Период подтопления (сроки, продолжительность)	Наличие ливневоканализационных, арычных систем, лотков, каналов и т.п. (их состояние, протяженность, км)
кол-во населения	кол-во домов				
4332	204	подъем грунтовых вод, дождь, талые воды	0,031 $км^2$ жилых территорий	Весенний период (начало весны, 4-7 дней)	Ливневая система (частично удовлетворительная, 1,94 км)

Характеристика зон возможного затопления от водных объектов

№	Река (наименование реки, участок от … до …)	Причина наводнения (повышение уровня воды водного объекта, повреждение ГТС и т.д.)	Период (сроки, продолжительность)	Размеры зон возможного затопления			Критический уровень подъема воды	Наименование населенных пунктов подверженных повышенному риску затопления (координаты, площадь возможного затопления)	Количество жилых домов, объектов, дорог, линийэлектропередач (далее – ЛЭП), проживающего населения попадающих в зону возможного затопления,обеспеченность оконечными устройствами оповещения населенного пункта %	Количество временных постов наблюдения/гидропостовКазгидромет (координаты, местоположение)	Наличие инженерно-защитных сооружений (параметры, их состояние)
				Протяженность, км	Ширина (средняя),км	Площадь, км^2					
1.1	Отводящий канал реки Сокыр	Повышение уровня воды на канале	начало весеннего периода	3,760	0,800	3,008	1,7	Дачное общество" Наука " (д. 240); Дачное общество" Натуралист " (д. 360); Дачное общество "Машиностроитель" (д. 280); Дачное общество "Восток 21" (д. 60). количество жителей-нет, опасности для	Жилых домов – нет, населения-нет объектов-нет, дорога местногозначения -1, оповещение-1 (100%)	1 временный пост 49.74464 с.ш. 73.08436 в.д.	возведен земляной вал 850м

								движения нет. 49.74286 с.ш. 73.08303 в.д. 3760м			
1.2	участок дороги на аэропорт по руслу реки «Сокур»	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	0,3км	0,750	0,225	1,7	Район им.Казыбек би, от Юго-Востока 7 км в сторону трассы автодороги Алматы-Екатеринбург Опасность переполнения автодорог вблизи моста, количество жителей -нет, опасности для движения нет. 49.70439 с.ш. 73.19015 в.д. 300м	Жилых домов – нет, населения-нет объектов-нет, дорога Республиканского значения-1, ЛЭП-4 (протяженность-160м)	1 временный пост 49.70453 с.ш. 73.19208 в.д.	возведен земляной вал 1000 м
1.3	мкр. Орбита по руслу реки «Малая Букпа»	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	0,05км	0,020	0,001	0,9	Угроза затопления дороги вдоль канала (Проспект Республики в районе Ледового дворца) количество жителей-нет, опасности для движения нет. 49.78905 с.ш. 73.13543 в.д. 50м	Жилых домов – нет, населения-нет, опасности для движения нет.	нет	нет

1.4	ст. Большая Михайловка в районе Федоровскоговодохранилища	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	3,616 км	0,910	3,290	1,2	Хозяйственная; Минеральная; Учебная; Цеховая; Кузнечный переулок; пер.Береговой Береке Ученический Вагонная Литейная .Новолинейтая Талды Заречная Полевая Тропическая Углесборочная Монтажная Мостовая Заводской-микрорайон 360 человек., нет опасности для движения транспорта. 49.7541 с.ш. 73.0687 в.д. 3616м	Домов ч.с-440, жителей-901, дорог местного значения-3,ЛЭП-12 (протяженность-360м)	1 временный пост 49.75442 с.ш. 73.06859 в.д.	нет
1.5	река Солонка п.Компанейск	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,152 км	0,100	0,0152	1,2 м	Улицы Больничная 43,49,47; Почтовая 35,30,43,42,40; Театральная 40. 20 человек, опасности для	Домов -9, население -20 чел. дорог м.з. -1 ЛЭП-5 (протяженность-150м)	нет	нет

								движения транспорта нет. 49.9502 с.ш. 73.19259 в.д. 152м			
1.6	река Солонка п.Компанейск, участок автомобильной дороги	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,02км	0,005	0,0001	1.2м	Опасность переполнения автодорог вблизи моста, количество жителей- нет, опасности для движения нет. 49.94494 с.ш. 73.19464 в.д. 20м	Дорога м.з -1	1 временный пост 49.94494 с.ш. 73.19464 в.д.	нет
1.7	река Солонка	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,344 км	0,750	0,2505	1,6	Улицы: Деповская Молдавская Саялы Пионерская Рабочая Лермонтова Мозаичная 86 человек, опасности для движения транспорта нет. 49.96573 с.ш. 73.23289 в.д. 344м	Жилых домов - 44, населения - 86 чел., дорога м.з. -1, ЛЭП-6 (протяженность-180м), оповещение -1 (100%)	1 временный пост 49.96462 с.ш. 73.23304 в.д.	возведен земляной вал 1200м

Информация о затапливаемых участках и местах переливах на автомобильных и железных дорогах

	Наименование дороги	Водопропускные устройства на участках дорог (кол-во, диаметр, состояние)	Обслуживающие структурные подразделения службы дорог и мостов (наименование, место дислокации, кол-во л/с, техники, Фамилия имя, отчество (далее – Ф.И.О.) руководителя, тел о/д)	Месторасположение участка, км	Протяженность участка, м	Ближайшие населенные пункты, которые могут быть отрезаны в случае переливаавтомобильной и железной дороги (наименование, количество жителей)	Причины переливов (недостаточная водопропускная способность, прохождение участков дорог через русла рек и т.п.)
Автомобильные дороги местного значения							
	От городской детской больницы №3 – ул. Петрозаводская – ул. Люксенбург – ул. Мурманская- ул. Чапаева – ул. Ынтымак	1шт, Д-500мм, состояние, удовлетворительное	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., Сеит Азамат Талгатович 8 701 143 72 73	Майкудук, от городской детской больницы №3 – ул. Петрозаводская, д.101 – ул. Люксенбург – ул. Мурманская- ул. Чапаева – ул. Ынтымак, д.49	152	Петрозаводская 93, 95а,97а,101Б,101А,102,102 а; Р. Люксембург 101,101 а, 101в, 112, 114; Мурманская 103,103 а; Чапаева 111,111 г, 66а; ул.Ынтымак 27а,32а, 27 63 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
	Объездная автодорога вокруг 14 мкр. (дворовая территория, подвальные помещения 3-х пятиэтажных дома и 3-х этажного дома (14 микрорайон, д.32,34,37,49/2)	нет	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Майкудук, 14 мкр. д. 32 -47	180	14мкр. Дом 47; 14мкр. Дом 39; 14мкр. Дом 37. 80 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность

	Объездная дорога 21 мкр.	нет	ТОО "ЖИЛКОМ-ХОЗ 2030" ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Пришахтинск, 21 мкр. д.12-21	200	СОШ №30 (21мкр. 9/2) 21мкр. 12 21мкр.142 40 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
	От завода металлоизделий – ул. Крымская – ул. Машинистов- ул. Чекалина	1шт, Д-1300мм, состояние- удовлетворительное	ТОО "КИТПРОМТ-РАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Пришахтинск, ул. Крымская,д.11- ул. Чекалина, д.11	136	Улицы Машинистов Крымская Чекалина. 34 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
	От ул.Молдагулова – ул. Локомативная – ул. Дружбы – ул.Маметова – ул.Серова	2шт, Д-500мм, состояние- удовлетворительное, 1шт, Д-1300мм, состояние- удовлетворительное, 1шт, Д-800мм, состояние- удовлетворительное	ТОО "КИТПРОМТ-РАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	п.Сортировка, ул.Молдагулова, д.77 - ул.Серова, д.71а	296	Улицы Молдагулова Локомотивная Дружба Маметова Серова 80 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
	От ул.Средняя – ул.Большой проезд –ул.Летняя (пос.Курьяновка	нет	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., Сеит Азамат Талгатович 8 701 143 72 73	Район им.А.Бокейхана, ул. Средняя, д.17- ул.Летняя, д.25	160	Улицы Средняя Большой проезд Летняя 38 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
Район им.Казыбек би							

	Водоотводной канал вдоль 7-ой магистрали, участок автомобильной дороги	2шт, Д-1300мм, состояние- удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	район. им.Казыбек би, 7-ая магистраль	20	Опасность переполнения автодороги количество жителей-нет, опасности для движения нет.	Недостаточная водопропускная способность
	Водоотводные каналы (ул. Районная, ул. Космонавтов, ул. Курмангазы, ул.Районная)	2шт, Д-500мм, состояние- удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул. Районная, д.44 ул. Курмангазы, д.1	280	Улицы Районная Космонавтов Курмангазы Орская 74 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
	Автодорога по ул.Гоголя до ул.Нерченская	1шт, Д-500мм, состояние- удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул.Гоголя, д.118- ул.Нерченская, д.93	100	Опасность переполнения автодороги, количество жителей-нет, опасности для движения нет.	Недостаточная водопропускная способность
0	ул. Районная, ул. Космонавтов	нет	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул. Космонавтов, д.342- ул. Районная, д.26а	184	Улицы Районная; Космонавтов Памирская 46 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
1	мкр. «Гульдер» (ул. Таттимбета д.19,20), участок автомобильной дороги по ул. Таттимбета - ул.Муканова	1шт, Д-400мм, состояние- удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм, состояние- удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм,	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул. Таттимбета д.19,20	256	Ул. Таттимбета Жилой массив Таттимбет 1, количество жителей -14 чел., нет опасности для движения транспорта.	Недостаточная водопропускная способность

		состояние- удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм, состояние- удовлетворительное					
2	ул.Казахстанская, ул.Ипподромная, ул.Ленинградская ливневые канава	5шт, Д-600мм, состояние- удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул.Казахстанская, д.33-ул.Казахстанская, д.58	160	Улицы Казахстанская Ленинградская 44 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
Итого по автодорогам		*20шт*	**12 участков автодорог**		**2124**	**513 чел.**	

Информация о пунктах сбора пострадавшего населения при возможном наводнении

Краткая характеристика (местоположение, адрес, наименование пункта сбора, контакты)	**Максимальная вместимость** (человек)
Гостиничный комплекс «Чайка» г.Караганда, ул. Мичурина 11 8 (7212) 41–53–26, 8 (7212) 41–53–33	75
Гостиничный комплекс «Космонавт» г.Караганда, ул. Кривогуза 162а 7(7212)43-85-55, 7(7212)43-85-65	92
Apart Hotel г.Караганда, пр. Бухар-Жырау, 92/2 8 (7212) 506202, 8-700-750-62-02	50
Гостиница «Edem» г.Караганда, ул.Ермекова, 29/4 8-7212-91-08-94, 8–778–009–75–29	100
Гостиница «Zumrat» г.Караганда, ул.Ермекова, 112/6 8 (7212) 50-60-40, 8(7212) 50-33-24, 8–708–905–05–71	60
Гостиница Дежавю г.Караганда, Ермекова, 52/2 8-701-764-45-03	16
Гостиница «Караганда» г.Караганда, пр.Бухар-Жырау, 66 8 (7212) 42–50–05, 8 (7212) 42–52–04	200
Гостиница"Грация" г.Караганда, пр.Бухар-Жырау, 57а 8(7212) 41-24-43, 8(7212) 41-24-59	25
Отель"Miss Mari" г.Караганда, ул. Рейдовая, 1а 8(7212)51 52 57, 8 (7212) 36 70 12, 8–708–436–70–12	12
Ак жол г.Караганда, ул.Штурманская, 21 8 (7213) 78-92-20, 8-778-940-12-40, 8-747-493-87-60	12
Отель Меридиан г.Караганда, ул.Бухар-Жырау 86/6 8 (7212) 43–41–44 8 (7212) 43–34–00 8 (7212) 43–35–01	112
Гостиница "Corona" г.Караганда, ул.Анжерская, 35 8 (7212)44-20-10, 8 (7212)44-19-14, 8 (7212)44-15-84	97
Гостиничный комплекс"Ак Самал" г.Караганда, ул.Университетская, 38 8 (7212) 43–35–01, 8 (7212) 43–34–00 8 (7212) 77-01-01	20
Гостиничный комплекс "Достар-Алем" г.Караганда, пр.Строителей,28 +7(7212) 400-400; +7(7212)400-404	42
Гостиница "Voyage" г.Караганда, пр.Республики,11/3 8 (7212) 50-30-53, 8-702-777-98-00, 8-702-888-37-70	30
Гостиница «Айсана» г. Караганда, Кривогуза 69/1 8 (7212) 41-62-90	16
Гостиничный комплекс «Метелица» г. Караганда, пр. Бухар жырау 56а 8 (7212) 40-00-03, 8 (7212) 40-00-04, 8 (7212) 40-00-15	34
ГК «Ар-Нуво»(отель) г. Караганда,Назарбаева 4а 8 (7212) 42-09-50, 8 (7212) 42-09-60, 8 (7212) 42-09-70	46
Гостиница «Гермес» г. Караганда, м-н Орбита -1 , 22/1 8 (7212) 77 35 85, 8 (7212) 773488, 87781364943	35
Гостиница «Empire city» г. Караганда ул. Университетская, 28/3 8 (7212) 35-66-56	14
Гостиница «Дикая лоза» г.Караганда, ул. Магнитогорская, 6 8 (7212) 379569, 8(7212)450018	9
Отель-кемпинг г.Караганда,104-й учётный квартал, участок 045а 87784061078	12
Лагуна г.Караганда, ул. Нерчинская, 1а, ул. Космонавтов, рынок 8 (7212) 56-26-11, 8 (7212)30-52-68, 8 (7212)78-35-90, 87713511722	60
Apart-hotel г. Караганда, пр. Бухар Жырау, 92/2 8(7212)506220, 8(7212)506202, 87007506202	96
Дересин г.Караганда, 033-й учётный квартал, ст208 8 (775)465-64-97, 8 (7212)34-91-65, 8 (7212) 349157	16
Карагай г. Караганда, 134-й учётный квартал, ст117	10

8 (7212)78-65-54, 8 (700)333-33-26	
Retro, ресторанно-гостиничный комплекс г. Караганда, ул. Кирпичная, 10 +7 (7212) 320878 +77075826144 +77075826146	12
Ак жайык г. Караганда, ул. Городской аэропорт 102 и 114 8 (7212) 40-29-99, 8 (777) 321-33-33	23
Гостиничнный комплекс на Тургенева г.Караганда, ул. Тургенева, стр2/2 8 (7212)79-31-38, 8 (707)967-00-76, 8–777–040–33–92	24
Салем г. Караганда, Стартовый переулок, 62 8(7212)40-39-74, 8 (7212) 40–39–69	15
Hostel г. Караганда, Керамическая, 86а 8 (702) 165 20 95, 8–701–239–01–94	14
Загородный гостинично-ресторанный комплекс Лесная сказка г.Караганда, ул.Тбилисская, стр.2 по трассе Караганда Темиртау, Новоузенка 8 (7213) 91-07-07	15
Dafas г.Караганда, 108-й учётный квартал, 72 8 (7212) 49–36–82 8 (7212) 49–29–15	12
La Villa & Park hotel г. Караганда, Мичурина, 31/3 8 (7212) 789090, 87014905222	35
Гостиница «Теремъ Resort» г.Караганда, Коммуны, 79 87787456262	12
Гостиница «OZZ» г.Караганда, Мустафина, 9/4 8 (7212) 99–65–99, 8–747–699–65–99	40
Гостиница «Senator» г. Караганда, Назарбаева, 33/4 8 (7212) 250–350, 8–775–025–03–50	50
Гостиница «БУКПА» г. Караганда, Волочаевская, 1/2 8 (7212) 38–11–21, 8–778–078–97–00	30
Гостиница «Беркут» г. Караганда, 089-й учётный квартал, участок 058 8 (7212) 78–95–35, 8 (7212) 78–00–14, 8–701–447–87–81	17
Гостиница «Сапар» г.Караганда, Пассажирская 3а 8 (7212) 40–00–27	28
Гостиница «Утро» г.Караганда, Кривогуза, 81 8(7212) 438691, 8 (7212) 43–86–36 8-777-210-54-13	85
Гостиница «Respect» г.Караганда, 83-й квартал, 43 8–701–396–69–05	9
Гостевой дом «На Бугре» г. Караганда, 118-й учётный квартал, участок 005 8 (7212) 97–04–23, 8–775–184–94–70	22
Гостиница «Кунжут» г.Караганда, Лободы, 46 8 (7212) 568484, 87712870866, 87754300382	48
Гостиница «Досжан» г. Караганда, Нуркена Абдирова проспект, 44/2 8 (7212) 51–31–31	60
Гостиница «Тулпар» г.Караганда, Республики проспект, 72/1 8–701–227–14–95	14
Гостиничный комплекс «Штурманские сауны» г. Караганда, Штурманская, 11 8 (7212) 422765, 87009191106	18
«AsTiKa» Гостиничный комплекс г. Караганда, Рыскулова, 7/3 8–702–584–77–82 8–747–377–29–35	9
	1914

Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта

Общая характеристика:филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Карагандинское отделение магистральной сети» расположен на территории Карагандинской и Акмолинской областей.

протяженность железнодорожных путей, в том числе электрифицированных: Общая протяженность Карагандинского отделения магистральной сети составляет 2595,3

км (развернутая длина главных железнодорожных путей), в том числе 1449,4 км однопутных и 575,0 км двухпутных. Из общей протяженности развернутая длина электрифицированных железнодорожных путей составляет 1719,8 км;

количество тоннелей: Тоннелей на участке Караганда- Сортировочная – Карагандозек - нет;

количество мостов: на участке Караганда- Сортировочная – Майкудык находится 11 железобетонных мостов и один металлический путепровод, 6 пешеходных мостов.

участки железных дорог подверженные воздействию опасным природным и техногеннымчрезвычайным ситуациям (указать участок жд дороги, каким ЧС подвержен) - Аварийно-опасных участков на ж/д дороге-нет;

проводимые мероприятия по предупреждению ЧС на объектах железнодорожного транспорта - для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства восстановительные поезда (станции Караганда-Сортировочная – 33 чел.) и пожарные поезда (станции Караганда-Сортировочная-17 чел.).

Таблица 30

Железнодорожная инфраструктура (восстановительные поезда)

	Наименование	**Количество**	**Дислокация**	**Зона обслуживания**	**Ф.И.О., телефон дежурного по районному отделению дороги**	**Характеристика**
	2	3	4	5	6	7
	Карагандинский восстановительный поезд (ВП-20)	1	ст.Караганда - Сортировочная	Сороковая-Караганда-Сортировочная, Караганда-Сортировочная-Акадыр, Кокпекты-Карагайлы, Караганда-Сортировочная – Жанааул, Жанааул-Темиртау, Жанааул-Дубовская, Какарьерная-Б.П.-696 км, Б.П.-775,2 км -Топар	Бимакаев К.К. деж.932487	Проведение аварийно-восстановительных работ при ликвидации аварий и сходов с рельсов подвижного состава, аварийных ситуаций с опасными грузами и стихийных бедствий по восстановлению прерванного движения поездов.

Таблица 31

Железнодорожная инфраструктура (пожарные поезда)

	Наименование	**Протяженность**	**Дислокация**	**Зона обслуживания**	**ФИО, телефон дежурного по районному** (об-	**Характеристика**

					ластному) **отделению дороги**	
	2	3	4	5	6	7
	Пожарный поезд (НОРП-13)	622 км	ст.Караганда - Сортировочная 34 тупик	- от станции О.П. 42 км. до станции Караганда-Сорт; -Караганда-Сорт. – Жарык; -Кокпекты – Карагайлы; - Кокпекты – Темиртау; -Жана-Аул– Сокыр	Кумеков А.Н. деж.931404	Ликвидация пожаров и проведение связанных с ними аварийно – спасательных работ на объектах и подвижном составе железнодорожного транспорта Карагандинского отделения

Ливневые дожди и подтопление территории.

На ливневый период приводятся в готовность силы и средства государственной подсистемы гражданской защиты города Караганды.

Пунктами сбора пострадавшего населения при возможном наводнении являются: ряд гостиниц и гостиничных комплексов указанных выше общей численностью 1914 человек с возможным увеличение приема при сильных затоплениях.

.Освоение пониженных участков рельефа, потребует проведения мероприятий по защите от затопления.

Караганде по итогам инвентаризации, выполненной в 2017-21 г.г. общая протяженность сетей ливневой канализации закрытого типа составляет 120,3 километра.

В городе Караганде не существует единой системы отвода ливневых и паводковых вод. Ливневая канализация существует только на некоторых центральных улицах, но схема разрознена, выполнена отдельными кусками для отвода ливневых стоков с проезжей части центральных улиц, сброс осуществляется в ближайшие водоемы, канавы и т.д. без какой бы то ни было очистки.

В основном же ливневая канализация представлена водоотводными канавами. На отдельных улицах имеются канавы, проходящие в земляном русле. Как правило, эти канавы не связаны в единую систему, никаким образом не могут обеспечить отвод поверхностных вод с территории. Практически эти канавы не могут служить в дальнейшем и требуют реконструкции. Вода неорганизованно стекает по рельефу и скапливается в местах понижения, что ведет к подъему уровня грунтовых вод, заболачиванию местности, подтоплению и разрушению домов, а в некоторых случаях вода достигает поверхности земли.

На основании вышеизложенного, для сохранения существующей жилой застройки на данной территории и защиты ее от подтопления ливневыми и талыми водами, необходимо строительство ливневой канализации города.

С 2021 года ведется активная работа по восстановлению системы ливневой канализации города, а общая протяженность очищенных участков на данный момент – 13,5 километров, причем только в 2023 году было очищено больше шести километров ливневок. В 2024 году планируется высвободить от грязи около 10-12 км.

С 2023 года ведутся работы по реализации проекта: «Строительство ливневой канализации открытым способом протяженностью 12 км», разработанного ТОО «АкваД», проект предусматривает строительство ливневой канализации открытым способом в районе нефтебазы протяженностью 12 километров, работы выполняет Генеральная подрядная организация – ТОО "АП-Импэкс". Проектом охвачены улицы района нефтебазы: Камская,

Резника, Костюшко, Бензинная, переулок Добровольный, улица Авиаторов, Панорамная, переулок Панорамный, улицы Курмангазы, Орская, Районная, переулки Очередной, Общественный, Изыскательский, Товарещеский, Конторский, а также улицы Саяхат и Космонавтов.

Подключение проектируемых лотков согласно технических условий предусматривается в существующий коллектор ливневой канализации по ул. Космонавтов и в существующую водоотводную канаву.

Самыми проблемными участками, которые больше всего страдают во время и после сильных дождей, остаются привокзальная площадь и проспект Н. Абдирова.

Системой ливневой канализации предусматривается:

-прием дождевых и талых вод с территории города и отвод их в резервуар- накопитель;

-регулирование и очистка поверхностных вод;

-утилизация очищенных вод.

Проектными решениями корректировки генерального плана предусматриваются очистные сооружения ливневых вод для каждого водосборного бассейна. Общее количество - 5 станций очистки ливневых вод с аккумулирующими емкостями и одна проточного типа (Мини ЛОС). Мини ЛОС проточного типа предусмотрена для возможности подпитки озера центрального городского парка очищенной ливневой водой. Сток на данную станцию поступает с русла реки Букпа (в коллекторе).

Река Букпа протекает по Караганде. Она является неполноводной и на протяжении многих километров закована в бетон. Почти 40 лет реку не очищали от ила, камышей и бытового мусора. За это время коллекторы, по которым она течёт, забились.

В 2024 году в рамках общереспубликанской акции «Таза Қазақстан» началась очистка русла реки Большая Букпа.

Настоящими проектными решениями предусматривается строительство системы ливневой канализации в три этапа.

Первой очередью строительства предусмотрен ввод в действие ливневой системы и локальных очистных сооружений по очистке ливневых вод для районов Майкудука, Нового города и Юго-Востока:

1. Строительство ливневой систем районов.

2. Строительство ливневых насосных станций в районе.

3. Строительство модульных очистных сооружений для очистки ливневых вод с территории районов.

4. Строительство подстанций и распределительных устройств, для насосных станций и очистных сооружений.

5. Строительство ливневой системы для проектируемой застройки районов Майкудука, Нового города и Юго-Востока.

Второй очередью строительства предусматривается ввод в действие ливневой систем и локальных очистных сооружений для районов Пришахтинска и Сортировки:

1. Строительство ливневой систем районов Пришахтинска и Сортировки.

2. Строительство ливневых насосных станций в районах.

3. Строительство модульных очистных сооружений для очистки ливневых вод с территории районов.

4. Строительство подстанций и распределительных устройств, для насосных станций и очистных сооружений.

5. Расширение очистных сооружений, посредством применения модулей для очистки ливневых вод с территории проектируемых районов Нового города и Юго-Востока.

Предложения по восстановлению и реконструкции существующих сетей городской системы ливневой канализации

Восстановление и реконструкция существующих сетей городской системы ливне-

вой канализации проектом предлагается с применением бестраншейных технологий. При разработке проектов восстановления и реконструкции существующих сетей ливневой канализации необходимо выполнить изменение схем и перенаправить ливневые стоки на проектируемые ливневые очистные сооружения, исключив сброс неочищенных стоков в водные объекты города существующих участков ливневой канализации.

Дренажная система города Караганды

Для решения комплексных задач по устранению процесса потопления территорий г.Караганды в рассматриваемом проекте предусмотрен дренаж

Локально-пластовые дренажи зданий и каналов теплотрассы построены в 1 и 2кВарталахмайкудука, в микрорайонах «Восток-1», «Восток-2» и «Восток-3». Пластовые в сочетании с пристенным дренажом частично построены в микрорайонах «Восток-5», «Степной» и «Гульдер».

Головной дренаж с устройством каптажного колодца построен в 19микрорайоне Майкудука, там же на улице Кузембаева построен головной дренаж с устройством дренажной насосной станции. Кольцевой дренаж и пристенно-кольцевой дренаж построен во многих домах микрорайона «Степной», «Гульдер» и домов по проспекту «Шахтерский», в Тихоновке и Майкудуке, застройке индивидуальными и малоэтажными домами Юго-Восточного жилого массива. Дренажная сеть, построенная в Караганде работает в самотечном режиме за исключением 2-х дренажных насосных – в Майкудуке и на перекрестке проспектов Шахтеров и Строителей на Юго-Востоке. Остальные дренажные насосные станции, запроектированные, для сбора дренажных вод от тепловых сетей не были построены, что провело впоследствии к обводнению территории и необходимости выноса тепловых сетей на поверхность.

На территории Б.Михайловка по проектам, выполненным институтом «Центрказгипроводхоз» было начато строительство коллекторно-дренажной сети. Но строительство не было завершено.

Коллекторно-дренажные сооружения

Коллекторно-дренажная сеть запроектирована из условия организации производства работ.

Дрены-осушители должны быть проложены, в основном, по проездам и улицам, где возможно проведение строительных работ на расстоянии 100 -220м друг от друга на глубине 3-4м.

Предельная глубина дренажных траншей разрабатываемых открытым способом не должна превышать 6-8м.

Для наблюдения за работой, также для очистки и ремонта дренажа закрытого типа предусматривается устройство смотровых колодцев. Их располагают на каждом повороте дренажных линий, на всех пересечениях этих линий в потоках дрен, в местах впадения дрен в коллекторы, при изменении уклонов, а на прямых участках дренажа – не реже, чем через 50м. Смотровые колодцы устраиваются с лотковым соединением дрен или с отстойником.

Для отвода дренажных вод с территории каждого района запроектированы насосные станции.

Предупредительными мероприятиями по защите территории от подтопления являются:

- отвод с застраиваемой территории поверхностных вод (талых, дождевых, ливневых);
- сохранение и расчистка естественных дрен, поддержание необходимых уклонов, создание трубчатых водовыпусков, водоотводов, чтобы избежать подпоров заболачивания;
- при проектировании – размещение зданий и сооружений не поперек, а вдоль направления поверхностного стока;
- понижение инфильтрации поливных вод в пределах застраиваемой тер-

ритории;

- контроль, регулирование, а при необходимости и ограничение поливов зеленых насаждений;
- недопущение организации поливных участков в непосредственной близости от капитальных жилых домов;
- снижение утечек из водонесущих инженерных коммуникаций;
- строгий контроль за работой существующих водопроводных и других водонесущих коммуникаций;
- охрана открытой и закрытой сети сооружений;
- очистка от наносов и мусора отверстий мостов, трубопроводов, смотровых колодцев.
- Восстановление существующей и строительство новых систем ливневой канализации;
- Периодическое техническое обслуживание существующих систем ливневой канализации (очистка, текущий ремонт и т. д.);
- Вывоз снега с территории города на загородние площадки.

На территории города имеются естественные водоемы, что составляет потенциальную опасность для жизни людей при несоблюдении правил безопасности на воде. На них происходят чрезвычайные ситуации с гибелью людей.

Основной причиной их гибели является личная неосторожность граждан, купание в неустановленных местах, оставление малолетних детей без присмотра, купание в нетрезвом состоянии и нарушение элементарных правил поведения на воде.

Структурные подразделения водно-спасательной службы в основном дислоцируются в местах массового отдыха населения.

Генеральным планом предусмотрены на речных портах и в зонах отдыха водноспасательные станции и посты.

При засушливой погоде, а также от сухих грозовых разрядов возможно возникновение *природного пожара*.

Пожар – это неконтролируемый процесс горения, приносящий материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам государства и общества в целом.

Собственники лесов - КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира».

Лесопользователи лесных участков; ТОО «Казахмыс» -18 га, ТОО «Озеленитель» - 30 га .

Лесной массив разделяется по кварталам лесничества -27,28,29,34 квартал - район Кирзавода, 30,31,32,35,45,46 квартал - район Михайловки, 36,37,38,39,41,42,43,44 квартал –район Юго-востока;

В случае возникновения чрезвычайных ситуаций привлекаются силы и средства КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира»-16 чел. личного состава, 7 ед.техники (малый лесопотрульный комплекс на базе УАЗ-2 ед., автоцистерна ЗИЛ -2 ед., автоцистерна ГАЗ -1 ед.)

Для защиты от лесных (степных) пожаров произведена опашка лесных угодий за минерализованными полосами-1980 км.

Количество домов, попадающих в зону высокой пожарной	Количество населения, попадающих в зону высокой пожар-	Сведения о лесах (характеристика лесного покрова, площадь насаждений)	Сведения о грозовой и ветровой активности (частота возникновения)	Сведения о ЛЭП в лесостепной зоне (протяженность, вероятность перехлестывания проводов, наличие минерализованных полос вдоль	Наличие автомобильных и железнодорожных дорог в районе лесостепной зоны (расстояние от лесостепной зоны, наличие минерализованных полос вдоль дорог)

опасности	ной опасности (тыс. чел)			линий электропередач)	
Дачные общества 13 шт. По 100 домов	1,100	Городские леса и лесопарки S – 4617 га	Юго-запад роза ветров. Основным направлением ветра в городе Караганда является юго-западный (24%). Кроме того, преобладающими направлениями ветра можно назвать восточный (21%) и западный (16%). Самый редкий ветер в городе Караганда — северо-западный (4%).	Мин. полосы вдоль линий передач 10 КВ, перехлеста нет, ЛЭП Квартал 35, 33, 6, 34,	Автомобильные дороги, минполосы есть, 1 км

На территории дачных кооперативов, садоводческих товариществ:

1) устанавливаются специальные приспособления для подачи звуковых сигналов для оповещения людей на случай возникновения пожара и создаются запасы воды для целей пожаротушения;

2) в весенний, летний и осенний периоды около каждого жилого здания устанавливаются емкости с суммарным запасом воды не менее 200 литров или огнетушитель;

3) не допускается организовывать свалки горючих отходов. Для сбора не утилизируемых отходов и мусора на территории жилых зданий и общежитий (необорудованных мусоропроводом), дачных кооперативов, садоводческих товариществ, гаражей и открытых стоянок в специально оборудованных местах устанавливаются металлические емкости с закрывающимися крышками. Емкости устанавливаются на бетонированных или асфальтированных площадках на расстоянии не менее 25 м от зданий и сооружений.»;

В первой декаде пожароопасного сезона в садоводческих товариществах, дачных кооперативах и на предприятиях местными исполнительными органами, правлениями садоводческих товариществ, дачных кооперативов, руководителями организаций соответственно, устанавливается особый противопожарный режим, и принимаются дополнительные меры по снижению опасности возникновения пожаров, вводятся ограничения по проведению пожароопасных работ, разведению костров, въезду автомототранспорта в лесные массивы, организовываются патрулирование силами населения и членов общественных объединений добровольных противопожарных формирований территорий населенных пунктов и прилегающих к ним лесных (степных) массивов с первичными средствами пожаротушения, а также подготовка к возможному использованию техники, приспособленной для целей пожаротушения. **По периметру населенных пунктов местными исполнительными органами выполняются защитные минерализованные полосы шириной не менее 4 метров**. Места складирования и противопожарные разрывы, вокруг них очищаются от легковоспламеняющихся материалов, а в хвойных насаждениях на сухих почвах – двумя такими полосами на расстоянии десяти метров одна от другой.

В условиях устойчивой сухой, жаркой и ветреной погоды в дачных поселках, садовых участках не допускаются разведение костров, проведение пожароопасных работ, розжиг углей, мусора, отходов, сухой травы, а также топка нестационарных печей, кухонных очагов и котельных установок, работающих на жидком, твердом и газообразном топливе.

Складирование горючих материалов, отходов и мусора, стоянка транспорта, строительство (установка) зданий и сооружений, в том числе временных, в пределах противо-

пожарных разрывов не допускаются.;

Сжигание мусора производится вблизи леса только на специально отведенных участках при соблюдении следующих условий:

1) места для сжигания (котлованы, площадки) отводятся на расстоянии не менее пятидесяти метров от стен леса, отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка и степи;

2) территория вокруг мест для сжигания мусора очищается в радиусе двадцать метров от сухостоя, валежника, порубочных остатков, других легковоспламеняющихся материалов и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее четырех метров, а на участках вблизи хвойного леса на сухих почвах – не менее пяти метров;

3) в пожароопасный сезон сжигание мусора производится только при I - II классах пожарной опасности в безветренную, дождливую погоду под наблюдением специально выделенных лиц. В засушливые периоды сжигание мусора не производится.

4) места для сжигания (котлованы, площадки) оборудуются первичными средствами пожаротушения.

Противопожарные расстояния от границ застройки городов и населенных пунктов до лесных массивов должны быть не менее 100 м.

В городах и населенных пунктах для районов одно-, двухэтажной индивидуальной застройки с приусадебными участками расстояние от границ приусадебных участков до лесных массивов должно быть не менее 50 м.

перечень превентивных мероприятий направленных на защиту от лесных *(степных)* пожаров:

1.совместный план ликвидации лесных и степных пожаров до начала пожароопасного сезона с ПЧ-21 Абайский район, ПЧ-19 Бухар-Жырауский района, ПЧ -24 г. Сарань, СПЧ-3 г. Шахтинск, ПЧ-5, ПЧ-20 г. Караганда, СПЧ-2, ПЧ-23 г. Темиртау, ПЧ-17, ПП-28Осакаровский район.

2. уход за минерализованными полосами 3832 км, Карагандинское, Питомническое и Бельагашское, Пригородное, Молодежное лесничества

Крупные пожары вблизи городов приводят к прекращению полетов самолетов, перекрывают движение по автомобильным и железным дорогам, служат причиной резкого ухудшения экологической обстановки.

На территории города имеются традиционно опасные участки - вдоль дорог, пустыри, заброшенные территории пожарный период на которых бывает напряженным.

Основными причинами распространения природных пожаров являются: не соблюдение требований при устройстве полос отчуждения вдоль автомобильных и железных дорог, несвоевременная очистка территории от сухого травостоя; активный рост новой травы в зоне опашки, сухостой.

Противопожарные мероприятия по защите от природных пожаров включают:

- своевременное обнаружение очагов пожара и его локализация;
- соблюдаются противопожарные разрывы; проводятся противопожарные рубки; ликвидируются захламленность, сухостойные деревья;
- создание минерализованных полос (очищенные от горючих материалов до минерального слоя почвы или обработанные почвообрабатывающими орудиями (опашка), или иным способом линейные участки территории), основное назначение которых задерживать распространение низового пожара или служить опорной линией при пуске отжига и встречного огня;
- прогнозирование возможной пожарной обстановки;
- оценку пожарной обстановки и наблюдения за ней;
- контроль выполнения противопожарных мероприятий в полосах отвода дорог;
- контроль проведения запланированных и согласованных отжигов (палов) организациями;

- проведение инженерно-технических и пожарно-профилактических мероприятий по недопущению распространения пожаров на населенные пункты и объектов экономической деятельности;
- соответствующую подготовку пожарных служб и населения по тушению природных пожаров;
- предотвращение, локализацию и тушение пожаров;
- установка молниеотводов;
- определение порядка информирования, пропаганды знаний, обучения специалистов в области пожарной безопасности;
- обработка периферийных областей пожара для того, чтобы максимально предотвратить возможность возобновления распространения огня.

Для ликвидации последствий от стихийных бедствий, в первую очередь, необходимо оказать помощь пострадавшему населению, расчистить улицы и дороги, восстановить энергоснабжение, связь, наладить работу служб для нормального функционирования города.

Организация службы мониторинга за опасными природными явлениями позволяет построить модель прогноза чрезвычайных явлений, а, следовательно, создает условия для своевременного заблаговременного оповещения населения о предстоящем опасном метеорологическом явлении.

Для этих целей на территории г. Караганда имеется государственная система гидрометеорологических наблюдений РГП «Казгидромет». Она обеспечивает непрерывный мониторинг за гидрометеорологической обстановкой, осуществляет анализ получаемых материалов наблюдений, составление консультаций, справок, штормовых предупреждений и их передачу в ЧС.

При угрозе возникновения опасного гидрометеорологического явления РГП «Казгидромет» посылает штормовое предупреждение о резких изменениях гидрометеоусловий. Штормовое сообщение подается с отметкой категории «ШТОРМ» немедленно при достижении критериев, установленных для каждого опасного гидрометеорологического явления. Телеграмма об опасном гидрометеорологическом явлении подается в течение часа после его обнаружения.

Система мониторинга и прогнозирования в ДЧС осуществляется во взаимодействии с государственными учреждениями и местными исполнительными органами. Организовано оперативное информационное взаимодействие с прогнозными службами области.

Осуществлялся мониторинг геоинформационных данных Геопортала МЧС РК АО «НК «Қазақстан Ғарыш Сапары».

5. Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Наряду с катаклизмами природного характера для города возможна угроза возникновения экстремальной ситуации техногенного характера.

Наличие в городе большого количества промышленных предприятий, огромной транспортной сети, насыщенность территории подземными и надземными коммуникациями, обуславливает высокий уровень риска техногенных аварий и катастроф.

Наличие в городе производственных территорий может явиться причиной непредсказуемой техногенной ситуации.

Наибольшую опасность техногенного характера представляют чрезвычайные ситуации, вызванные авариями:

- на железнодорожном и автомобильном транспорте;
- на промышленных предприятиях;
- на пожаро - взрывоопасных объектах;
- на коммунальных системах жизнеобеспечения.

На промышленных предприятиях, на транспорте и в быту могут иметь место ава-

рии и пожары, основными причинами которых являются:

- усложнение техносферы, увеличение вероятности отказа техники и ошибок персонала;
- повышенный износ и разрушение оборудования систем противоаварийной защиты производства и транспорта;
- сокращение количественного состава инженерных служб технической безопасности, сокращение технической подготовки и обучения оперативного ремонтного персонала, снижение его производственной квалификации.

В результате возникновения крупных производственных аварий, катастроф, возможно образование разрушений, пожаров.

Аварии на транспорте

Железнодорожный транспорт. К основным причинам возникновения аварий на железнодорожном транспорте следует отнести:

- ошибки, запаздывание, бездействие персонала в штатных и нештатных ситуациях, несанкционированные действия персонала;
- разрушение (разгерметизация) железнодорожных цистерн, их технологического оборудования, трубопроводов, арматуры и отказы систем.

Наиболее опасными аварийными ситуациями на железной дороге являются:

а) крушение товарных поездов, перевозящих взрывопожароопасные вещества, так как может произойти детонация взрывоопасных веществ и возгорание пожароопасных веществ что приведет к мощному взрыву, возникновению крупного пожара, человеческим жертвам и потребует привлечение больших сил и средств для ликвидации ЧС;

б) крушения товарных поездов, перевозящих химически опасные вещества (СДЯВ), что приведет к разливу ОВ, образованию зон химического заражения, большому количеству пострадавших.

Наиболее вероятной аварийной ситуацией на железной дороге может быть разгерметизация или трещина в цистерне во время транспортировки, в результате чего происходит разлив (выброс) жидкости, находящейся в цистерне, что может привести (если жидкость относится к СДЯВ) к отравлению населения, находящегося вблизи полотна железной дороги и попадающих в зону возможного заражения.

Основные поражающие факторы при аварии на транспорте: токсическое поражение СДЯВ (аммиак, хлор);

тепловое излучение при воспламенении разлитого топлива. Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности железнодорожной цистерны (в результате ж/д катастрофы).

воздушная ударная волна при взрыве топливно-воздушной смеси, образовавшейся при разливе топлива.

Восстановительные работы на железнодорожном транспорте проводятся силами АО «Национальная компания «Қазақстан Темір Жолы» «Карагандинское отделение магистральной сети».

Для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства восстановительные поезда и формирование гражданской защиты.

Для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства восстановительного поезда (станции Караганда-Сортировочная – 33 чел.) и пожарные поезда (станции Караганда-Сортировочная-17 чел.), которые используются для тушения пожаров на объектах инфраструктуры железнодорожного транспорта и в полосе отвода железных дорог.

Восстановительный поезд оснащается грузоподъемными кранами и приспособлениями, гидравлическими домкратами, тягачами с лебедками, тракторами, бульдозерами. В восстановительном поезде имеются электростанции, прожекторные установки, автомобили, противопожарное оборудование, машины для сварки и резки металла, средства связи,

а также запасы материалов (рельсы, шпалы). В состав восстановительного поезда входят: вагон-кладовая с инструментом и материалами и оборудованием; вагон-электростанция; санитарный вагон; вагон с пищеблоком. Восстановительный поезд, с личным составом должен находится в постоянной готовности к работе.

Подвижной состав пожарного поезда (НОРП-13) состоит из цельнометаллического вагона для размещения личного состава, пожарных мотопомп, электростанции, пожарно-технического вооружения, оборудования и средств пожаротушения (ВНС); вагона- насосной станции и 2-х цистерн для хранения воды вместимостью 50 тонн каждая (ЦС), пенообразователь, который используется при тушении горючих жидкостей. и вагон- гаража для размещения и доставки пожарной автоцистерны на место пожара.

Наименование	Количество	Дислокация	Зона обслуживания	Ф.И.О., телефон дежурного по районному отделению дороги
Карагандинский восстановительный поезд (ВП-20)	1	ст.Караганда-Сортировочная	Сороковая-Караганда-Сортировочная, Караганда-Сортировочная-Акадыр, Кокпекты-Карагайлы, Караганда-Сортировочная – Жанааул, Жанааул-Темиртау, Жанааул-Дубовская, Какарьерная-Б.П.-696 км, Б.П.-775,2 км -Топар	Бимакаев К.К. деж.932487
Пожарный поезд (НОРП-13)	1	ст.Караганда-Сортировочная 34 тупик	- от станции О.П. 42 км. до станции Караганда-Сорт; -Караганда-Сорт. – Жарык; -Кокпекты – Карагайлы; - Кокпекты – Темиртау; -Жана-Аул–Сокыр	Кумеков А.Н. деж.931404

Автомобильный транспорт

Основными причинами возникновения аварий на автомобильном транспорте являются несоблюдение правил дорожного движения, в частности, превышение скоростного режима, обгоны, проезд перекрестков, состояние алкогольного опьянения и т.п., технические неисправности автотранспортных средств, неудовлетворительное состояние дорожного покрытия, а также сложные метеоусловия (гололед, туман).

Наиболее сложная обстановка может сложиться при аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, керосин и др.) и СУГ.

При возникновении такой ситуации необходимо оповестить население (персонал) близлежащей застройки о возникшей чрезвычайной ситуации и необходимых действиях по эвакуации. Своевременное оповещение населения (персонала) об угрожающей ему опасности позволит повысить возможность проведения полной эвакуации из зоны поражения и сократит возможные потери при возникновении ЧС.

Воздушный транспорт

Наличие Международного аэропорта Караганды Сарыарка, который расположен в 22 км юго-восточнее Караганды, предполагает возможность возникновения нештатных ситуаций на авиатранспорте над территорией города, что может привести к падению воздушного судна на жилые массивы, объекты хозяйствования. Таким образом, возможно возникновение очагов пожара, разрушений и человеческих жертв.

Основными причинами аварийности на авиатранспорте являются ошибки в управлении воздушным движением, нарушения экипажами воздушных судов правил безопасности полетов и эксплуатации воздушных судов и других технических средств с выработанным ресурсом эксплуатации, неправильная посадка самолетов, плохое состояние

взлетно-посадочных полов, техническая неполадка самолетов, нарушение требований пожарной безопасности в самолетах и аэропортах, неблагоприятные погодные условия и т.п.

При возникновении аварийной ситуации на воздушных судах, следующих по воздушным трассам, проходящими над городом не исключена, хотя и мало вероятна, возможность их падения на жилые кварталы.

Данная ЧС потребует привлечения большого количества сил и средств для ликвидации последствий катастрофы и большим материальных затрат.

Все эти аварии могут оказать существенное влияние на экономику и жизнедеятельность города.

Аварии на производственных объектах

На территории города имеются крупные промышленные объекты, где при нарушении технологического процесса, процесса хранения и требований пожарной безопасности существует риск возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

В городе имеются:

- пожаро и взрывопожарные объекты На территории города Караганды находится 131 пожаро взрыво-опасный производственный объект.

Наиболее крупные из них: АО «Евразиан Фудс» Маргариновый завод (г. Караганда, ул. Бытовая, 20А); ТОО «Корпорация Караганды-Нан»-хлебо-макаронно-кондитерский комбинат (г.Караганда, ул. Камская, 91), АО ИП «Эфес Казахстан»-пивоваренный завод (г. Караганда, ул. Гоголя, 75), ТОО "Qaz-Biday"- (ранее ТОО «КПК АС-АЙ») производственная база (г.Караганда, ул. Камская, 2/1), ТОО «Конфеты Караганды групп» кондитерская фабрика (г.Караганда, ул. Гоголя, 86) (производство не функционирует), ТОО «Tau-KenTemir»-завод г.Караганда (производство металлургического кремния) учетный квартал 018, строение 133, ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций – Имстальконструкция» г. Караганда, учетный квартал 018, участок 003; ТОО «Эгофом» (Производство пеноуритановых изделий) производственная база г. Караганда, учетный квартал 042, стр. 443; ТОО «САРЫАРҚА НАН ҚАРАҒАНДЫ» Хлеб завод производственная база г. Караганда, учетный квартал 018, стр. 252; ТОО «Курылысмет» Производство №1производственная база г. Караганда, ул. Углесбороная 1; ТОО «Курылысмет» Производство №1 (площадка ГМ) г. Караганда, ул. Арсеньева, 9а; ТОО «Maker (Мэйкер)» КЛМЗ – завод г. Караганда, ул. Орлова 103/2; ТОО « Bekem-Plast» производственная база г. Караганда, ул. Заводская, строение 19/2; ТОО "САРЫАРҚА-ҰН", мельничый комплекс г. Караганда, ул. Шахтинское шоссе 1/5; ТОО "АККОН", мельничный комплекс г. Карганда, ул. Защитная 115; ИП Кудабаева А.Б., мельничный комплекс г. Караганда, учетный квартал 167, участок №2; ТОО « Акжайык 2011» мельничный комплекс г.Караганда, ул.Асфальтная 16/4; ТОО « Атамекен Компания» мельничный комплекс г. Караганда, Асфальтная 16/4; ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-3(Производство тепло-электро энергии) г. Караганда, Северная промзона; ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1 г.Караганда, территория шахты 50 ЛОР, ТОО « СТС-1», шахта «Кировская» г. Караганда, учетный квартал 102, ТОО «Карагандинский мелькомбинат» элеватор, г.Караганда, ул. Резника, 5, ТОО "Центрально-Казахстанский элеватор" элеватор, г.Караганда, ул. Резника, 5; ТОО «Батыр», шахта. г. Караганда, район шахты; Шахта им.Костенко УД АО «Арселор Миттал Темиртау» г.Караганда, ул.Михайловское Шоссе

- нефтебазы и склады хранения ГСМ: ТОО «SEDA» Склад ГСМ, г.Караганда, уч. Квартал, 132, участок 003; ФКО ТОО " PetroRetailPFS " нефтебаза (прием, хранение и отпуск нефтепродуктов), г.Караганда, ул. Нефтебазы, 7; КФ ТОО «Гелиос» Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта; ТОО "Сайбер" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта, пер. Стартовый, 60/2; ТОО «Мунай COMPANY»-нефтебаза. Г.Караганда Северная промзона, учетный квартал 042, участок 1; ТОО "VITA-MARS"-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона учетный квартал 042, участок 40; ТОО "Альтера 2030"-

нефтебаза. г.Караганда учетный квартал 018, участок 176; ТОО ТД «Топливо» - энергетический комплекс – Казахстан» -нефтебаза. г.Караганда, ул.Карпатская, 19; ИП Билак В.Э. Нефтебаза г.Караганда ул.Механическая 85; АЗС

- хранение углеводородного газа: ТОО «ГорГаз Астана2050» производственная база (г. Караганда, ул.Заславского,18; Филиал ТОО " Karaganda Avto Gas " по Карагандинской области производственная база г.Караганда, учетный квартал 089, участок 494; ТОО «Пропан+» производственная база г. Караганда, 042 учетный квартал, строение 62; ТОО «Алем Газ» производственная база, г. Караганда, ул. Защитная, 125; ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"-производственная база, г.Караганда, Западная промзона; ТОО "УГХ ГАЗОИЛ" производственная база, г.Караганда, Западная промзона; ТОО "Хантер АГЗС" производственная база г. Караганда, ул. Потанина, 127;

Для ликвидации пожаров и взрывов на пожаровзрывоопасных объектах привлекаются в первую очередь объектовые противопожарные формирования самих объектов, созданные на объектах негосударственная противопожарная служба с выездной и без выездной техникой, личным составом, по заключенным договорам с ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші", ТОО "MSM Technology", КФ РГП «ПВАСС» осуществляющим услуги противопожарной безопасности на подведомственных объектах, а также подразделения противопожарной службы (ОПС) ГУ «СПиАСР ДЧС Карагандинской области МЧС РК».

- химически опасные объекты: В городе Караганде всего 5 химически-опасных объектов: из них Служба водоснабжения и очистки ТОО «Караганды Су» использует в своем производстве сильно-действующее ядовитое вещество –хлор. Остальные используют в своем производстве сильнодействующее ядовитое вещество- аммиак.

Наименование ХОО	Вид СДЯВ	Возможная зона заражения ($км^2$)	Количество проживающего населения в зоне заражения	Количество-ФГЗ, ед.	Наличие ЛСО/зона действия, $км^2$	Удаленность от жилых массивов (км)
Служба водоснабжения и очистки ТОО «Караганды Су»	хлор	14,7	211 400	7	5/0,280	5
ТОО «Балык»	аммиак	0,4	15014	1	1/0,0002	0,250
ТОО «Береке»	аммиак	2,04	3745	3	2/0,0006	0,3
АО «Евразиан Фудс»	аммиак	1,31	1744	8	2/0,0006	0,5
АО ИП «Эфес Казахстан»	аммиак	0,1	0	5	3/0,0008	0,35

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций на предприятиях, имеющих СДЯВ необходимо принятие предусмотренных службами по чрезвычайным ситуациям мер безопасности, а также рекомендуется:

на объектах, имеющих СДЯВ, должны создаваться локальные системы выявления зараженности этими веществами окружающей среды и оповещения об этом персонала, работающего на данном объекте;

заблаговременно на предприятиях, имеющих СДЯВ и взрывоопасные вещества, проводить мероприятия, исключающие разлив опасных жидкостей, а также соблюдать меры по локализации аварии с установкой ловушек и амбаров с направленными стоками;

заблаговременно определить границы зоны возможного опасного химического заражения зависит от емкостей со СДЯВ и химического вещества, находящихся на предприятии;

размещать предприятия ниже по уклону местности относительно жилой застройки, промышленной зоны, автомобильных и железных дорог, с учетом возможности отвода горючих жидкостей в безопасные места, в случае разрушения емкостей;

по периметру территории этих предприятий устраивать автомобильные дороги, поднятые над спланированной территорией объекта. Данная дорога по высоте должна обеспечивать удержание разлива жидкостей из емкостей, резервуаров и технологических установок;

обеспечивать подготовку, переподготовку, повышение квалификации и аттестацию работников в области промышленной безопасности;

заключать с профессиональными аварийно-спасательными службами и формированиями договоры на обслуживание или создавать собственные профессиональные аварийно-спасательные службы и формирования.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности: на объекте ответственными лицами по линии ЧС, ГО и ПБ ежегодно проводятся инструктажи, занятия по действиям персонала в случае возникновения ЧС и мерам безопасности.

Нарушение технологического процесса, неисправность производственного оборудования, разгерметизация трубопровода, розлив нефтепродуктов на открытый источник огня могут стать причиной возникновения ЧС и пожара.

При нарушении правил пожарной и технической безопасности в хранилищах нефтепродуктов, на нефтебазах может возникнуть пожар с частичным разрушением оборудования и травмированием обслуживающего персонала. При крупных авариях может возникнуть угроза для населения, проживающего вблизи опасного объекта.

Для оповещения персонала и населения используются: электросирены С-40, громкоговорители, через республиканские СМИ.

При возникновении аварий на транспорте и на производстве, катастроф и стихийных бедствий возможно образование зон химического заражения, разрушений и пожаров. Может быть нанесен крупный ущерб экономике, объектам хозяйствования, транспортному сообщению, системе энерго-, газо-, водо- и теплоснабжения, системе управления, связи и оповещения.

С образованием зон заражения будет остановлена часть предприятий, парализована работа транспорта. Все открытые источники, расположенные в зонах заражения облака (зараженного воздуха) подвергаются заражению до опасных концентраций, вследствие чего будет нарушена жизнедеятельность населения.

Предприятиям, использующим в производственной деятельности СДЯВ, рекомендуется переходить на более безопасные реагенты, которые не относятся к сильнодействующим ядовитым веществам.

Перечень превентивных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности:

- обеспечение выполнения требований промышленной безопасности;
- проведение мониторинга промышленной безопасности;
- анализ и разработка мер, направленных на улучшение состояния промышленной безопасности;
- выявление обстоятельств и причин нарушений, влияющих на состояние безопасности производственных работ;
- координация работ, направленных на предупреждение поражающего воздействия опасных производственных факторов на объекты, людей, окружающую среду;
- контроль за своевременным проведением экспертизы промышленной безопасности, испытаний и технических освидетельствований производственных зданий, технологических сооружений, технических устройств, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.
- согласно проекта Генерального плана на территории города строительство новых базисных складов для хранения сильнодействующих ядовитых веществ, взрывчатых, легковоспламеняющихся, горючих веществ и материалов не предусматривается

- проектом предлагается постепенный перенос предприятий использующих в производстве СДЯВ и взрывопожароопасные объекты в индустриальную загородную зону размещение которой предлагается в северо-восточной части территории относительно города Караганды за пределами городской территории, а также в районе города Сарань, где также планируется проектирование индустриальной зоны. Перенос вышеуказанных объектов будет производится поэтапно по мере развития инженерной инфраструктуры индустриальной зоны, морального и физического износа оборудования и финансового состояния предприятий.

Пожары.

Производственные и бытовые пожары: в основном пожары могут возникать на территориях промышленных и складских предприятий, в жилых домах, на территориях рынков, базаров, торговых домов, общественно-административных зданиях, на сельхоз объектах и т.п.

Основной причиной возникновения пожаров в мирное время является неосторожное обращение с огнем, невыполнение требований и правил технической эксплуатации и правил пожарной безопасности, несоблюдение противопожарных разрывов между зданиями. Последствиями пожаров являются причинение вреда жизни и здоровью людей, причинение материального ущерба зданиям и оборудованию, а также уничтожение природных ресурсов.

Пожар, возникший от точечного источника загорания, будет, как правило, разгораться постепенно и в течение первых минут опасности не представляет. Этого времени может быть достаточно, чтобы принять меры по тушению огня. При непринятии экстренных мер по ликвидации загорания и при наличии определенных условий пожар может в короткое время достичь угрожающих жизни людей размеров.

Пожар, возникший от применения специальных взрывных или зажигательных устройств, может сразу принять опасные для людей размеры, поэтому необходимы немедленные действия по их эвакуации из зоны распространения огня.

При возникновении пожара в случае диверсии (поджог, взрыв) главной задачей будет спасение людей, находящихся в очаге пожара или вблизи его.

Во всех случаях возникновения пожара необходимо вызывать пожарную команду по телефону 101 или 112.

Перечень предприятий имеющих собственные противопожарные посты или заключившие договора со специализированными организациями

№/п/п	Наименование предприятия и его адрес	Наличие НПС
1	Шахта им.Костенко УД АО «Арселор Миттал Темиртау» г.Караганда, ул.Михайловское Шоссе	Договор НГПС с ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
2	ТОО «Корпорация Караганды-Нан»-хлебо-макаронно-кондитерский комбинат г.Караганда, ул. Камская, 91	ПЧ-4 ГУ «СП и АСР»
3	ТОО «Tau-KenTemir»-завод г.Караганда, учетный квартал 018, строение 133	Договор ТОО "MSM Technology" г.Караганда, ул.Лободы, 25/3, кв.3
4	ТОО"Asia FerroAlloys" завод (ПОЛЗ) г. Караганда, учетный квартал 018, строение 387	На договорной основе ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
5	ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций – Имсталькон» г. Караганда, учетный квартал 018, участок 003	На договорной основе с ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
6	ТОО «Эгофом»производственная база г. Караганда, учетный квартал 042, стр. 443	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
7	ТОО «Курылысмет» Производство №3 производственная база г. Караганда, ул. Вагонная 2/4	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
8	ТОО «Курылысмет» Производство №1 производственная база г. Караганда, ул. Углесбороная 1	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
9	ТОО «Курылысмет» Производство №1 (площадка ГМ) г. Караганда, ул. Арсеньева, 9а	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе

№/п/п	Наименование предприятия и его адрес	Наличие НПС
10	ТОО «Maker (Мэйкер)» КЛМЗ - завод г. Караганда, ул. Орлова 103/2	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
11	: ТОО фирма «Рапид», шахтаул. Полтавская, 25	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
12	ТОО « СТС-1», шахта «Кировская» г. Караганда, учетный квартал 102	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
13	ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-3 г. Караганда, Северная промзона	Договор с ТОО "MSM Technology"
14	ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1 г.Караганда, территория шахты 50 ЛОР	Договор с ТОО "MSM Technology" г.Караганда, ул.Лободы, 25/3, кв.3
15	ТОО «SEDA» Склад ГСМ, г.Караганда, уч. Квартал, 132, участок 003	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
16	ФКО ТОО " PetroRetailPFS " нефтебаза, г.Караганда, ул. Нефтебазы, 7,	Противопожарная служба с выездной техникой по договору с ТОО «Семсер Орт сондырушы»
17	ТОО "Сайбер" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта, пер. Стартовый, 60/2	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
18	ТОО «Мунай COMPANY»-нефтебаза. Г.Караганда Северная промзона, учетный квартал 042, участок 1	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
19	ТОО "VITA-MARS"-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона учетный квартал 042	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
20	ТОО "Альтера 2030"-нефтебаза. г.Караганда учетный квартал 018, участок 176	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО "Алпамыс-2020"
21	ТОО ТД «Топливо» - энергетический комплекс – Казахстан» -нефтебаза. г.Караганда, ул.Карпатская, 19	Подразделения ПЧ-16 ГУ «СПиАСР»
22	ИП Билак В.Э. Нефтебаза г.Караганда ул.Механическая 85	Договор с НГПС ТОО «БМ групп»
23	ТОО «Алем Газ»производственная база, г. Караганда, ул. Защитная, 125	Договор с ТОО "Б&M Group"
24	ТОО "Хантер АГЗС"производственная база г. Караганда, ул. Потанина, 127	Договор НГПС с ТОО «Б&M group
25	ТОО «Карагандинский мелькомбинат» элеватор, г.Караганда, ул. Резника, 5	Договор с ТОО "MSM Technology"
26	ТОО «SEDA» - автомобильная заправочная станция, г.Караганда, пр.Бухар Жырау , 143/2	государственная противопожарная служба
27	ТОО «Шахта Западная». г.Караганда, ул.Украинская 24,	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
28	КФ ТОО "Гелиос" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта(Хранение ГСМ не осуществляется,	ГУ «СП и АСР» ПЧ-13
29	ТОО «ГорГаз Астана2050» производственная база г. Караганда, ул.Заславского,18.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
30	ТОО «Пропан+»производственная база г. Караганда, 042 учетный квартал, строение 62	Подразделения ПЧ-6 ГУ «СПиАСР»
31	ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"-производственная база, г.Караганда, Западная промзона	Подразделения ПЧ-5 ГУ «СПиАСР»
32	ТОО "УГХ ГАЗОИЛ" производственная база, г.Караганда, Западная промзона	Подразделения ПЧ-5 ГУ «СПиАСР»

№/п/п	Наименование предприятия и его адрес	Наличие НПС
33	Карагандинское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл». г.Караганда, ул.Гапеева, 4/3.	Подразделения СО ГУ «СПиАСР»

С целью предотвращения и недопущению чрезвычайных ситуаций на производственных объектах рекомендуется выполнять общепринятый комплекс организационно-профилактических и инженерно-технических мероприятий:

применять технологии, технические устройства, материалы, допущенные к применению на территории республики;

осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности;

проводить экспертизу технических устройств, материалов, отслуживших нормативный срок эксплуатации, для определения возможного срока дальнейшей эксплуатации;

допускать к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и работников, соответствующих установленным требованиям;

предотвращать проникновение на производственные объекты посторонних лиц; проводить анализ причин возникновения аварий, инцидентов, осуществлять

мероприятия, направленные на предупреждение и ликвидацию вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

обеспечивать своевременное обновление технических устройств, материалов, отработавших свой нормативный срок.

Решение задач по предотвращению чрезвычайных ситуаций техногенного характера и снижению тяжести их последствий возложено на службы ЧС, в своей деятельности они должны опираться на положения действующего в Казахстане Закона «О гражданской защите».

Негативному воздействию в период экстремальных ситуаций на территории города может подвергнуться население, природные ресурсы, предприятия всех форм собственности и личное имущество граждан.

При перспективном развитии города рассмотрены два аспекта:

- предупреждение;
- ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

На объектах, представляющих потенциальную угрозу техногенных катастроф согласно Плану основных мероприятий, утвержденному акимом города (составляется ежегодно), согласно ст. 46 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года проводится обучение в сфере гражданской защиты, подготовка и переподготовка руководящего состава и специалистов. Также согласно ст. 81 Закона РК «О гражданской защите» проводятся учебные тревоги и противоаварийные тренировки по плану, утвержденному руководителем организации, о которых информируют письменно территориальные уполномоченные органы в сфере гражданской защиты.

В качестве мер, снижающих риск возможных ЧС, наиболее эффективными являются: совершенствование технологических процессов; повышение качества технологического оборудования и его эксплуатационной надежности; своевременное обновление основных фондов; использование технически грамотной конструкторской и технологической документации, высококачественного сырья, материалов и комплектующих изделий; наличие квалифицированного персонала, создание и применение передовых систем технологического контроля и технической диагностики, безаварийной остановки производства, локализации и подавления аварийных ситуаций и многое другое.

Предупреждение чрезвычайных ситуаций играет важную роль в заблаговременном решении проблем по защите населения города и объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, а в перспективе при выборе направления территориального

развития.

К мероприятиям по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера относятся:

- *научные исследования, наблюдения, контроль обстановки, прогнозирование и оповещение об угрозе аварий, бедствий и катастроф, могущих привести к возникновению чрезвычайных ситуаций;*
- *пропаганда знаний, обучение населения и специалистов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;*

Мероприятия по инженерно-транспортной инфраструктуре на период чрезвычайной ситуации

Инженерная инфраструктура предназначена для обеспечения жизнедеятельности населения и устойчивого функционирования объектов экономики и соцкультбыта.

В условиях мирного времени подземные инженерные сети и сооружения могут стать источниками техногенных чрезвычайных ситуаций. Чрезвычайная насыщенность территории подземными, большая их загрузка и длительная эксплуатация без проведения необходимых регламентных работ и реконструкции создают потенциальную угрозу для возникновения аварий.

Анализ устойчивости систем энерго-, водо-, теплоснабжения показывает, что эти системы и их головные сооружения обладают одним существенным недостатком, они не рассчитаны на воздействие ударной волны и в экстремальных условиях могут быть выведены из строя.

Для повышения устойчивости функционирования этих систем необходимо предусматривать их кольцевание, дублирование, устройства «связок» между магистралями, а также системы отключающих и переключающих узлов.

Все эти мероприятия в городских сетях предусматриваются, однако не гарантируют полной надежности работы систем в военное время.

В случае выхода из строя систем жизнеобеспечения электроснабжение возможно осуществлять от передвижных электростанций, а водоснабжение - доставкой питьевой воды автоцистернами или бутилированной воды.

Создание автономных и резервных источников необходимо предусматривать в мирное время. Эти мероприятия должны заблаговременно предусматриваться в планах экономического развития территории и объектов экономики.

Водоснабжение. В городе действует централизованная система водоснабжения, обеспечивающая хозяйственно-питьевые нужды населения, промышленности и противопожарные расходы.

Минимальное количество воды питьевого качества, которое должно подаваться населению в ЧС по централизованным системам хозяйственно-питьевого водоснабжения (СХПВ) или с помощью передвижных средств, определяется из расчета 31 л на одного человека в сутки.

Для обеспечения санитарно- эпидемиологической надежности системы водоснабжения на водоводах предусматривается санитарно-защитная полоса в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к видеоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и без- опасности водных объектов», утвержденных Приказ Министра здраво-охранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

В случае выхода из строя всех водозаборных участков действующие резервуары чистой воды, расположенные вне зоны возможных сильных разрушений, обеспечат трехсуточный запас питьевой воды по норме 10 л/сут на одного человека.

Резервуары питьевой воды оборудуются фильтрами-поглотителями для очистки воздуха от РВ и капельножидких ОВ. Резервуары питьевой воды оборудуются также приспособлениями (защитно-герметическими) люками и приспособлениями для раздачи воды

в передвижную тару закрытой струей.

В чрезвычайных ситуациях все строительные, ремонтные и другие виды работ на объектах СХПВ должны быть прекращены. На территорию должен допускаться только персонал дежурной смены и привлеченные к работам в ЧС специалисты.

Защита системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения от опасных для жизни и здоровья людей веществ должна быть направлена на обеспечение бесперебойного снабжения населения и спасательных формирований питьевой водой при аварийном загрязнении водоисточника, авариях или разрушениях химически-, пожаро- и взрывоопасных объектов, выключении из работы головных сооружений системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

При возникновении чрезвычайных ситуации, в случае прекращения централизованного водоснабжения до устранения выявленных разрушений потребитель должен обеспечиваться водой из передвижных автоцистерн, также и в расфасовке причем качество питьевой воды должно отвечать требованиям ГОСТа.

При выполнении всех требований и рекомендаций, система водоснабжения будет обладать достаточной устойчивостью и позволит обеспечить водой питьевого качества рассматриваемую территорию.

Водоотведение. При прекращении подачи воды для нужд водоотведения на территории города необходимо установить биотуалеты, а также принять меры по прекращению сброса сточных вод населением и предприятиями.

Аварии на канализационных сетях могут нанести большой экологический ущерб и создать угрозу здоровью населения. Нарушения в работе канализации или её выход из строя могут привести к возникновению очагов инфекционных заболеваний с угрозой здоровью и жизни населению. Поэтому её безаварийной работе необходимо уделять повышенное внимание

*Электроснабжение***.** Основным источником централизованного электроснабжения г. Караганда являются городские тепловые электростанции КарТЭЦ-1 и КарТЭЦ-3. Также покрытие электрических нагрузок потребителей города осуществляется от электростанций ЕЭС Казахстана по воздушным линиям (ВЛ) 220 кВ металлургическая – КарТЭЦ-3 – КарГРЭС-2, ВЛ 110 кВ КарГРЭС-2 - Новый Город и ВЛ 110 кВ Сарань – ГПП-1кмК.

Существующая питающая сеть города представлена кольцевыми и радиальными ВЛ напряжением 110 и 35 кВ, распределительная сеть – ЛЭП 6 кВ и 10 кВ, при этом напряжение 6 кВ является преобладающим.

Опорными ПС города, с развитыми ОРУ 110 кВ, являются подстанция (220/110/10 кВ) Жана Жарык, подстанция (110/35/10 кВ) Ботаническая, подстанции (110/35/6 кВ) Сантехническая, Мелькомбинат, Новый Город и Караганда. С основным источником города (КарТЭЦ-3) опорные подстанции связаны через две параллельные двухцепные ВЛ 110 кВ (Городское кольцо), объединяющие только северо-восточную часть города.

Городские ПС 110 кВ глубокого ввода присоединены ответвлениями к ВЛ 110кВ городского кольца, а также к ОРУ 110кВ КарТЭЦ-3 и опорных ПС. Все ВЛ 110 кВ - в двухцепном исполнении.

На ПС 110кВ Сантехническая, Новый Город, Караганда, Ботаническая, Кировская и Пришахтинская установлены трехобмоточные трансформаторы 110/35/6(10) кВ, имеются ОРУ 35кВ, к которым, по радиальным и кольцевым ЛЭП 35кВ, присоединены ПС 35 кВ.

В настоящее время, большинство трансформаторных подстанций и электрических сетей 110 и 35 кВ, в пределах г. Караганда, находятся на балансе ТОО «Караганды Жарык» и ТОО «Қарағандыэнерго саласы». Городские электрические станции КарТЭЦ-1 и КарТЭЦ-3 находятся в ведомстве ТОО «Караганда Энергоцентр». Магистральная ВЛ 220 кВ Металлургическая – КарГРЭС-2, проходящая вдоль границы города, принадлежит АО «KEGOC».

В ведомстве ТОО «Караганды Жарык» находится 17,89 км ВЛ напряжением 220 кВ, 211,89 км ВЛ 110 кВ и 191,83 км ВЛ 35 кВ, в ведомстве ТОО «Қарағандыэнерго саласы» находится: ВЛ 110 кВ - 20,95 км, ВЛ 35 кВ - 25,70 км, а также 14 распределительных подстанций ЦРП(РП) и 155 трансформаторных подстанций ТП (КТП) напряжением 6 и 10 кВ.

По состоянию на начало 2024 года более 70% оборудования электрических сетей ТОО «Қарағанды Жарық» подлежит реконструкции или технической модернизации, в том числе: ВЛ 220-110-35-6-0,4 кВ – 29%; КЛ 35-10-6-0,4 – 32%; ПС 220-110-35 кВ – 50 %; ЦРП, РП-6-10/0,4 кВ – 28%; ТП, КТП, МТП 6-10/0,38 кВ – 44%.

Все вновь проектируемые сети 10 кВ предлагается выполнить в кабельном исполнении с прокладкой в земле, в траншеях. При разработке ПДП, при наличии концентрированных нагрузок рекомендуется сооружение новых РП в центре нагрузок.

Для жилой зоны предусматриваются отдельностоящие ТП закрытого типа с двумя трансформаторами по действующим типовым проектам.

Для административной и общественной застройки рекомендуются двухтрансформаторные ТП, отдельностоящие или встроенные в здания.

Местоположение ТП предусматривается в центре нагрузок с учетом приближения их к наиболее энергоемким потребителям.

Предусматриваются командно-диспетчерские пункты энергосистемы, которые размещаются за пределами зон возможных сильных разрушений города.

Данные пункты должны обеспечивать защиту рабочего персонала и оборудования от поражающих факторов современных средств поражения.

Принятая в проекте система электрических сетей города обеспечивает бесперебойную подачу электроэнергии потребителям в обычный период и в период чрезвычайных ситуаций, в условиях мирного и военного времени.

Для обеспечения устойчивого электроснабжения рассматриваемой территории в условиях мирного и военного времени, схема электрических сетей энергосистемы должна предусматривать возможность автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части.

Электроснабжение узлов связи, насосных станций, устройств сигнализации и т.д., прекращение работы которых недопустимо по условиям «особого периода», должно осуществляться от двух независимых источников электроснабжения по линиям, не отключаемым при обесточивании других потребителей электроэнергии.

Для повышения надежности электроснабжения не отключаемых объектов следует предусматривать установку автономных источников питания (аккумуляторные, дизельные электростанции т.д.).

Их количество, вид, мощность, система подключения, конструктивное выполнение регламентируется ведомственными строительными нормами и правилами.

Мощность автономных источников питания следует, как правило, выбирать из расчета полноты обеспечения электроэнергией приемников первой категории (по ПЭУ), продолжающих работу в «особый период».

Энергообеспечение аварийно-спасательных и неотложных работ на объектах, которые подверглись разрушениям, производится, как правило от автономных источников питания. Все трансформаторные подстанции снабжены автоматическими выключателями и разъединителями для вывода оборудования во временный резерв, а также для исключения случайного поражения электрическим током, на объектах, подвергшихся разрушениям или выведенным из строя.

Теплоснабжение. Система централизованного теплоснабжения г. Караганды обслуживается двумя компаниями:

– ТОО «Караганда Энергоцентр», в состав которой входят Карагандинские ТЭЦ-1 и ТЭЦ-3;

– ТОО «Теплотранзит Караганда», обеспечивающее транспорт и распределение тепла потребителям при открытой системе горячего водоснабжения.

– В рамках разработки генерального плана города Караганды приняты два варианта теплоснабжения потребителей:

Вариант 1: Строительство водогрейной котельной (ВК-200 Гкал) на площадке ТЭЦ-3 и расширение Карагандинской ТЭЦ-3

Вариант 2: Теплоснабжение новой многоэтажной жилой и общественной застройки предусматривается от нового локального газового теплоисточника, размещаемого в непосредственной близости от потребителя жилого микрорайона «Жана-Аудан» и расширяемой ТЭЦ-3.

Технология сжигания природного газа и мощность теплоисточника должны определяться в каждом конкретном случае при разработке проектной документации объектов теплоснабжения с учетом подключаемой тепловой нагрузки. При точечном размещении застройки теплоснабжение должно предусматриваться от новых систем отопления, оборудованных современными, высокоэффективными малогабаритными теплогенераторами, работающими на газе, с подключением одного или группы зданий.

Для обеспечения теплом проектируемой жилой и общественной застройки потребуется строительство тепловых сетей от котельной диаметром 700-200 мм. Протяженности и диаметры разводящих тепловых сетей должны быть уточнены на последующих стадиях проектирования.

Чрезвычайные (аварийные) ситуации техногенного характера на тепломеханическом оборудовании ТЭЦ и котельных могут возникнуть в ряде случаев, например, таких как нарушение механической целостности отдельных агрегатов, механизмов, установок, аппаратов и сосудов, работающих под давлением, трубопроводов, при возгорании протечек горючих жидкостей (жидкого топлива), возгораниях и взрывах утечек горючих газов, возгораниях и взрывах твердых взрывопожароопасных веществ и пр.

Для повышения надежности работы и предотвращения чрезвычайных (аварийных) ситуаций эксплуатация оборудования осуществляется в строгом соответствии с действующими Нормами, Правилами и Инструкциями.

При работах на источниках теплоснабжения, связанных с реконструкцией, ремонтом и пр., предусматриваются следующие инженерно-технические мероприятия, относящиеся как непосредственно к области предупреждения чрезвычайных (аварийных) ситуаций, так и к режиму безопасности труда персонала:

- устанавливается новое основное и вспомогательное оборудование, выпускаемое предприятиями, которые положительно зарекомендовали себя в мировой практике. Оборудование отличается надежностью, высокими технико-экономическими и экологическими показателями, оно отработано в производстве и эксплуатации;
- устанавливается основное и вспомогательное оборудование, снабженное защитными устройствами и системами, автоматическим управлением и регулированием, а также иными техническими средствами, предупреждающими возникновение и развитие аварийных ситуаций техногенного характера;
- управление технологическим оборудованием предусматривается со щитов управления, где сконцентрированы контрольно-измерительные

приборы, устройства защиты, управления и сигнализации. При отклонении

параметров от заданных значений срабатывает технологическая сигнализация, а при более глубоких отклонениях срабатывают либо локальные защиты, либо происходит отключение оборудования;

- компоновка основного и вспомогательного оборудования обеспечивает возможность свободного прохода людей при его обслуживании, ремонте или эвакуации. Расположение арматуры на трубопроводах предусматривается в местах, удобных для управления, технического обслуживания и ремонта. Оборудование и трубопроводная арматура снабжаются в необходимом количестве стационарными площадками обслуживания, лест-

ницами, переходными мостиками и т.д., а здания ТЭЦ и котельных – выходами и проемами;

- для заполнения, опорожнения и предотвращения гидроударов трубопроводы снабжаются в требуемом количестве воздушниками и дренажами, в том числе, при необходимости, постоянно действующими;
- горячие поверхности оборудования и трубопроводов покрываются тепловой изоляцией;
- для предотвращения разливов и возгорания мазутопроводы выполняются с применением бесшовных стальных труб и стальной арматуры;
- техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования предусматривается, в основном, с помощью грузоподъёмных механизмов;
- при проектировании высокотемпературных трубопроводов (пара и питательной воды) выполняются их расчеты на прочность и самокомпенсацию с учетом максимально возможных параметров среды;
- исключается открытый сброс дренажей установок и трубопроводов.

На период «особого положения» отопление предусматривается автономным от печных установок.

Газоснабжение. Газоснабжение города производится за счет использования сжиженного углеводородного газа (СУГ), доставляемого в баллонах.

Групповые газовые установки размещены во всех районах города, в старой застройке: Пришахтинск, Узенка – 27; Новый город, Михайловка – 168; Юго-восток, Федоровка – 246; Н.Майкудук – 130; Сортировка – 27.

Из вышеперечисленных объектов ГРУ технически исправных 315, бесперспективных - 68.

В настоящее время Министерством энергетики РК проводятся работы по актуализации Генеральной схемы газификации регионов до 2030 года, в том числе рассматривается газификация северных и восточных регионов страны.

Газоснабжение города Караганды будет осуществляется от магистрального газопровода «Сары Арка» через АГРС-«Караганда». Распределение природного газа потребителям будет производится по газопроводам газораспределительной сети.

Аварии на сетях газоснабжения могут привести к утечкам газа образовании облака газо-воздушной смеси (ГВС) с последующим взрывом ГВС, что может повлечь разрушение зданий и сооружений, а также потери среди населения.

Общие требования к газообеспечению в «особый период» сводятся к бесперебойной подаче газа первоочередным потребителям в минимально необходимом объеме и под возможно низким давлением.

При проектировании новых систем газоснабжения необходимо предусматривать в основных узловых точках (на выходе из ГРС, перед ГРП) установку отключающих устройств, срабатывающих от давления (импульса) ударной волны, а также устройство перемычек между тупиковыми газопроводами.

*Слаботочные устройства***.** На период «особого положения» в городе, для обеспечения управления противоаварийных действий, для передачи распоряжений, приказов и команд на весь «особый период», необходима четкая и надежная работа средств связи.

Для этого намечается проведение ряда мероприятий.

При строительстве и развитии телефонных сетей должна предусматриваться прокладка кабелей межшкафных связей с расчетом передачи части абонентской емкости из одного шкафа в другой.

Питание АТС, кроме станционного, предусмотреть от автономных и дизельных передвижных установок.

На АТС необходимо предусмотреть установку специальной аппаратуры циркулярного вызова и дистанционного управления средствами оповещения гражданской обороны.

Городские сети эфирного вещания должны обеспечить устойчивую работу систем

оповещения. Для этого необходимо предусматривать:

- подвижные средства резервирования станционных устройств;
- резервные подвижные средства оповещения сетей проводного вещания.

Сети проводного вещания города должны иметь требуемое по расчету число громкоговорящих устройств оповещения населения.

При этом по городу предусматривается задействовать электросирены, подвижные средства связи и другие сигнальные средства местного запуска.

Оповещение населения осуществляется передачей речевой информации на казахском и русском языках по средствам радиотрансляции с предварительной подачей сигнала «Внимание всем!».

Необходимо предусмотреть систему принудительного включения динамиков, установленных в центрах досуга, школах, стадионах, общественных центрах города.

Для оповещения работающих на предприятиях города и населения, необходимо предусматривать использование электросирен с учетом радиуса озвучивания территории. Управление электросиренами должно осуществляться с АТС и из резервных пунктов управления.

Дополнительно предлагается установка еще 60 СРУ на территории города с радиусом охвата 1000 метров каждая

*Транспорт***.** Магистральные улицы, дороги и транспортные сооружения города, предложенные проектом, взаимосвязаны в единую транспортную систему города, которая позволяет обеспечить проведение эвакуации населения в «особый период», а также проведение спасательных и аварийно-спасательных и неотложных работ и гарантирует устойчивость функционирования города в условиях чрезвычайной ситуации.

По мере роста населения и территории города система магистральных улиц и дорог усложняется, что повышает требование к ее организации и устойчивости функционирования в условиях ЧС.

При решении устойчивого функционирования сети магистралей уделено серьезное внимание въездам в город, прохождению внешних автодорог, сопряжению их с городскими магистралями. Развитие улично-дорожной сети города по генеральному плану обеспечивает удобную связь с внешними магистралями.

При формировании городских магистралей предусматривается увязка систем внутригородского и внешнего транспорта, решены вопросы транспортных связей между периферийными районами в обход центра.

Преобразование и совершенствование системы магистралей для устойчивого функционирования города предусматривается посредством:

- дополнения имеющихся городских дорог и улиц транспортными магистралями в увязке со сложившейся улично-дорожной сети;
- последовательного улучшения транспортных связей между районами города.

Для устойчивой работы улично-дорожной сети, запроектированные улицы и дороги обеспечат в период ЧС жизнедеятельность и жизнеспособность города, образуют транспортные сообщения с внутренними и внешними автодорогами. Для этой цели проект предлагает такую структуру УДС, которая не создаст заторовых ситуаций для оказания медицинской помощи, спасательных и восстановительных работ.

Число полос движения и ширина проезжих частей приняты в соответствии с классификацией и пропускной способностью сети улиц и дорог.

Для АЗС необходимо организовать и соблюдать санитарно-защитную зону (СЗЗ) с целью недопущения негативных последствий от чрезвычайных ситуаций.

Развитие дорожной сети запланировано с возможностью подъезда специализированной пожарной техники.

Основные требования ИТМ ГО к транспортной сети сводятся к обеспечению в

«особый период» транспортировки рассредоточиваемого и эвакуируемого населения, важнейших военных и народнохозяйственных грузов, а также для перевозок, при ор-

ганизации и ведении спасательных, аварийно-спасательных и неотложных работ.

Существующая и проектируемая застройка не образует зоны сплошных завалов автомобильных магистралей при разрушении зданий, в случае применения противником современных средств поражения.

Предусмотренная в проекте транспортная сеть позволяет проводить спасательные работы и эвакуацию населения и персонала с рассматриваемой территории пешим порядком и автотранспортом.

Предложения по предотвращению чрезвычайных ситуаций от промышленных аварий, взрывов и пожаров

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций и уменьшение потерь и ущерба от них (смягчения последствий) необходимо проводить работы по следующим направлениям:

- мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- рациональное размещение производительных сил на территории города с учетом природной и техногенной безопасности;
- предотвращение аварий и техногенных катастроф путем повышения технологической безопасности производственных процессов и эксплуатационной надежности оборудования;
- разработка и осуществление инженерно-технических мероприятий, направленных на предотвращения возникновения источников чрезвычайных ситуаций, смягчение их последствий, защиту населения и материальных средств;
- обучение производственного персонала безопасному ведению работ и повышение технологической и трудовой дисциплины;
- подготовка объектов экономики и систем жизнеобеспечения населения к работе в условиях чрезвычайных ситуаций;
- обновление основных производственных фондов;
- обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий;
- государственный надзор и контроль по вопросам природной и техногенной безопасности;
- страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;
- информирование населения о потенциальных природных и техногенных угрозах на территории проживания;
- подготовка населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций.

Санитарно-защитные зоны

Для всех объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека на территории города устанавливаются специальные территории с особым режимом использования – санитарно-защитные зоны (СЗЗ). Размер СЗЗ обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Санитарно-защитные зоны устанавливаются согласно СП «Санитарно- эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

6. Защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Для максимально возможного снижения риска, потерь и ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны осуществляться защитные мероприятия:

- усовершенствование систем коммуникаций для обеспечения безопасности транспорта и предотвращения чрезвычайных ситуаций на транспорте;
- мероприятия по предотвращению пожаров (взрывов), эпидемий и эпизоотий, поражений растений болезнями и вредителями.

Первоочередные действия по ликвидации чрезвычайных ситуаций

Первоочередные действия по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера организуют в соответствии с ранее утвержденными планами местные исполнительные органы совместно с территориальными органами уполномоченного органа и руководители организаций с привлечением сил и средств аварийно-спасательных служб, дислоцированных в зоне чрезвычайной ситуации.

При первоочередных действиях может проводиться временная эвакуация населения из зоны чрезвычайной ситуации, мобилизация необходимых материально-технических ресурсов организаций, прекращается или приостанавливается работа объекта, на котором произошли авария, бедствие или катастрофа, изменяется режим работы в организациях, вводятся ограничения (карантин) на передвижение людей и грузов, осуществляются возможные спасательные и аварийно-спасательные и неотложные работы, обеспечиваются общественный порядок и охрана объектов.

Границы зон чрезвычайных ситуаций определяются руководителями ликвидации чрезвычайных ситуаций, назначенными в соответствии с законодательством Республики Казахстан, на основе классификации чрезвычайных ситуаций, установленной Правительством Республики Казахстан.

Гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Информацию в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера составляют сведения о степени риска и вредности деятельности организаций, необходимой безопасности, последствиях, мерах по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Она является открытой и гласной, подлежит опубликованию через средства массовой информации, системы связи и оповещения.

Не допускается сокрытие, несвоевременное представление или представление должностными лицами заведомо ложной информации в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Информация об угрозе, возникновении или ликвидации чрезвычайной ситуаций передается незамедлительно:

- акиматом города в территориальные подразделения, подведомственные государственные учреждения и организации Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;
- организациями - в территориальные подразделения, подведомственные государственные учреждения и организации Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;
- территориальными подразделениями, подведомственными государственными учреждениями и организациями Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан - в государственное учреждение «Центр управления в кризисных ситуациях Министерства Внутренних Дел Республики Казахстан».

Организация оповещения населения

Одним из главных мероприятий по защите населения от чрезвычайных ситуаций различного происхождения является его своевременное оповещение и информирование о возникновении или угрозе возникновения какой-либо опасности.

Оповещение - одно из основных мероприятий, обеспечивающее приведение в готовность органов управления по делам ГО и ЧС, сил Государственной системы гражданской защиты (ГСГЗ), а также экстренное информирование населения в случаях:

а) угроз:

· стихийных бедствий;
· возникновения крупных производственных аварий и катастроф;
· катастрофического затопления;
· радиоактивного, химического и бактериологического заражения; б) воздушной опасности;

в) эвакуационных мероприятий.

Система оповещения – это организационно – техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей оповещения, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил МЧС и населения.

Системы оповещения о ЧС создаются заблаговременно в мирное время и поддерживаются в постоянной готовности к задействованию.

Основной задачей местных систем оповещения сил ГО является обеспечение доведения сигналов (распоряжений) и информации оповещения от органов, осуществляющих управление гражданской обороной на территории города до:

- оперативных дежурных служб (диспетчеров) потенциально опасных объектов и других объектов экономики, представляющих высокую степень опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время;
- руководящего состава гражданской обороны города, а также руководителей районных и городских служб гражданской обороны;
- населения, проживающего на территории населенного пункта.

Сигналы (распоряжения) и информация оповещения передаются оперативными дежурными службами города, осуществляющих управление гражданской обороной, вне всякой очереди с использованием всех имеющихся в их распоряжении средств связи и оповещения.

Оповещение населения о возможных стихийных бедствиях производится с использованием всех действующих каналов радиовещания, телефона и телевидения, согласно «Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, государственных органов при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время, утвержденных Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 27 января 2015 года № 10151.

Передача информационных видео- и аудио сообщений путем прерывания трансляций телерадиовещания в целях оповещения населения осуществляется в соответствии с пунктом 4 статьи 27 Закона Республики Казахстан от 18 января 2012 года "О телерадиовещании".

Задействование радиотрансляционных сетей, радиовещательных и телевизионных станций (независимо от форм собственности) с перерывом вещательной программы осуществляется оперативной дежурной службой органа, осуществляющего управление гражданской обороной на территории субъекта РК, с разрешения соответствующего

начальника гражданской обороны (лица его заменяющего) только для оповещения и информирования населения в речевой форме.

Речевая информация передается населению с перерывом программ вещания длительностью не более 5 минут. Допускается 2-3-кратное повторение передачи речевого сообщения.

При нарушении работы сетей энергоснабжения и телекоммуникаций, оповещение организуется с использованием доступных средств информирования, автомобилей оповещения ведомства уполномоченного органа, служебных транспортных средств государственных органов, имеющих громкоговорящие установки.

Согласно Паспорта безопасности г. Караганды обеспеченность оконечными устройствами оповещения населения:

	Обеспеченность	По норме	В наличии	Требуется

Сирены	100%	74 шт.	74 шт.	0
Сирено-речевые установки	50%	60 шт.	30 шт.	30 шт.

На сегодняшний день из всех имеющихся в городе электросирен, дистанционно запускаются только 8, 14 сирен в настоящее время работают от ручного запуска, 8 неработающие (ТОО Акшын – термические повреждения; ТОО АТП-2 – по неизвестной причине; Метизный завод, АО «Жана Семей шпал зауыты», ТОО «Семипалатинский кабельный завод» - здания не функционирует; Университет им. Шакарима – по неизвестной причине; ТОО «Тыныс-V» (Обувная фабрика), ТОО «СКМК» - 2 сирены, требуется ремонт двигателя). Имеющиеся электросирены обеспечивают охват всего 15% населения города.

Департаментом совместно с местными исполнительными органами в целях оповещения населения ведется работа по модернизации и дооснащения системы оповещения населения современным оборудованием на базе пультов управления (далее- ПУ) и сирено-речевых установок (далее- СРУ).

Предполагается за счет средств местного бюджета установка дополнительно 60 СРУ с радиусом охвата 1000 метров

Согласно данным ГУ «Департамент по ЧС Карагандинской области» по городу Караганда в 2023-24 г.г.) установлены 62 электросирены.

Список установленных СРУ на объектах на территории города Караганды

Наименование организации	**Адрес организации**
район имени А. Бокейхана	
Сортировка	
КГКП «ДК Железнодорожников»	ул. Маметовой, д.111
Здание Железнодорожного вокзала	Серова, 89
КГУ «ОСШ № 56»	ул. Днепровская, д.14
КГУ «ОСШ №137»	ул. Маметовой, д.97
ПЧ-12	ул. Менделеева д.47
КГУ «ОСШ №85»	ул. Дружбы д.128
Пришахтинск	
КГУ «ОСШ № 20»	ул. Крымская, д.20
КГУ «ОСШ № 25»	23 мкрн., строение 5/3
КГУ «ОСШ № 33»	ул.Кемеровская, 36/2
ДК «Молодежный»	ул. Металлистов, ст.24/2
КГУ «ОСШ № 11»	ул. Ишимская, д.76 А
КГУ «СОШ № 60»	ул. Павленко, стр.9А
КГУ «ОСШ № 30»	21 мкрн., строение 9/2
Майкудук	
КГУ «ОСШ № 8»	мкрн Восток - 3,3
КГУ «школа-лицей № 53»	ул. Кузембаева, 32
КГУ «ОСШ № 65»	мкрн 14, д.4Б
КГУ «СШИ им.Жамбыла»	мкрн 12, 3а
СПЧ-1 ГУ«СПиАСР ДЧС КО»	мкр.Г.Пруды, д.21/1
ТРЦ «Каскад»	мкрн. Мамыраева, уч.24/1
КГУ «ОСШ №36»	мкрн. Восток 1, стр. 10 А
КГУ «ОСШ №61»	15 мкрн., строение 12/1
КГУ «ОСШ им. А.Бокейхана»	16 мкрн., строение 1
КГУ «ОСШ №34»	12 мкрн., строение 26

КГУ «ОШ им.Ж.Ташенова (№54)»	13 мкрн., 35А
КГУ «ОСШ № 40»	ул.Байкальская, д.7
КГУ «ОСШ №74»	ул. Бабушкина д.110А
КГУ «ОСШ №82»	19 мкрн., 50/2
район им.Казыбек би	
Новый город	
КГУ «ОСШ № 6»	ул. Крылова д.8
КГУ «ОСШ № 10»	ул. Ермекова д.102
КГУ «ОСШ № 21»	ул.Казахстанская, 40
КГУ «ОСШ № 62»	Солнечная, 2а
КГУ «ОСШ № 78»	ул. Баженова, д.160
КГУ «школа-гимназия им. А.Байтурсынулы»	пр. Н.Абдирова д.37/1
Областная комплексная специализированная детско-юношеская спортивная школа	пр. Б.Жырау д.53
НАО «Карагандинский технический университет»	пр.Н.Назарбаева, д.56
АО «Казпочта»	пр. Б.Жырау д.39
Карагандинский машиностроительный колледж	ул. Ермекова, 27
КГУ «ОСШ №88»	ул. Мустафина д.28
КГУ «ОСШ №63»	ул. Лободы д.26
КГУ «ОШ им.Н.Абдирова »	ул. Ермекова, д.9
КГУ «ОСШ №48»	ул. Ержанова, д.13
Кар.институт Промстройпроект	пр.Н.Абдирова,3
КГУ «ОСШ № 59»	ул. К.Дюсембекова, 46
КГУ «Школа-лицей №66»	ул.Карбышева,д.17
КГУ «СОШ « 79»	ул. Курмангазы, 1
КГУ «ОСШ № 91»	ул.Гудермесская, д.129
КГУ «Школа-лицей №101»	мкрн.Гульдер 1,ст.1/2
КГУ «школа-лицей им. А.Ермекова»	ул. Б.Момышулы стр.30
Общежитие № 6 НАО «Мед.университет Караганды»	Пр.Бухар-Жырау, 92/3
Областной центр крови	Ул. Шахтеров, 81
ТРЦ «Magic»	мкрн. Гульдер-1, 3б
КГУ «Школа-гимназия № 104» им. Абая	ул. Муканова, д.21/5
КГУ «ОСШ № 27»	ул. Сатыбалдина, д.24
КГУ «ОШ № 81»	Ул. Гапеева, д.1 Б
КГУ «гимназия им. М.Жумабаева »	мкрн. Степной 4, д.33/2
СУПЕРМАРКЕТ «GULJAN»	мкрн Степной-1, строение 5а
БЦ «ARLAN MOTORS»	ул. Таттимбета, 709
КГУ «ОСШ №16»	ул.Язева, д.13а
ЯХТ-КЛУБ «Маяк»	уч.кв.177, стр.155
КГУ «ОСШ №64»	ул.Вагонная,д.1а
КГУ «ОСШ №4»	ул.Орлова, ст.101/1
рынок «Самал»	
Объекты имеющие химически опасные вещества	
Служба водоснабжения и очистки ТОО «Караганды Су (наличие хлора)	
ТОО «Балык» (аммиак)	
ТОО «Береке» (аммиак)	

АО «Евразиан Фудс» (аммиак)	г. Караганда, ул. Бытовая, 20А
АО ИП «Эфес Казахстан» (аммиак)	г.Караганда, ул. Гоголя, 75
Взрывопожароопасные объекты	
АО «Евразиан Фудс» Маргариновый завод	г. Караганда, ул. Бытовая, 20А
ТОО «Эксперементальный завод №1» производственная база	г. Караганда, ул.Абая 69,
ТОО «Батыр», шахта.	г. Караганда, район шахты 33
Шахта им.Костенко	г.Караганда, ул.Михайловское Шоссе
ТОО «Корпорация Караганды-Нан»-хлебо-макаронно-кондитерский комбинат	г.Караганда, ул. Камская, 91,
АО ИП «Эфес Казахстан»-пивоваренный завод	г.Караганда, ул. Гоголя, 75
ТОО "Qaz-Biday"- (ранее ТОО «КПК АС-АЙ»)производственная база	г.Караганда, ул. Камская, 2/1
ТОО «Конфеты Караганды групп» кондитерская фабрика	г.Караганда, ул. Гоголя, 86,
ТОО «Tau-KenTemir»-завод	г.Караганда, учетный квартал 018, строение 133
ТОО"Asia FerroAlloys" завод (ПОЛЗ)	г. Караганда, учетный квартал 018, строение 387
ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций – Имсталькон»	г. Караганда, учетный квартал 018, участок 003
ТОО «Эгофом»производственная база	г. Караганда. учетный квартал 042, стр. 443
ТОО «САРЫАРҚА НАН ҚАРАҒАНДЫ» Хлеб завод производственная база	г. Караганда, учетный квартал 018, стр. 252
ТОО «Курылысмет» Производство №3 производственная база	г. Караганда, ул. Вагонная 2/4
ТОО «Курылысмет» Производство №1производственная база	г. Караганда, ул. Углесбороная 1
ТОО «Курылысмет» Производство №1 (площадка ГМ)	г. Караганда, ул. Арсеньева, 9а
ТОО «Maker (Мэйкер)» КЛМЗ - завод	г. Караганда, ул. Орлова 103/2
ТОО « Bekem-Plast» производственная база	г. Караганда, ул. Заводская, строение 19/2
ТОО фирма «Рапид», шахта	г. Караганда, ул. Полтавская, 25
ТОО «ЭТАЛОН ЛТД», мельничный комплекс	г. Караганда, Западная промзона, учетный квартал 167, участок 2
ТОО "САРЫАРҚА-ҰН", мельничый комплекс	г. Караганда, ул. Шахтинское шоссе 1/5
ТОО "АККОН", мельничный комплекс	г. Карганда, ул. Защитная 115
ТОО « СТС-1», шахта «Кировская»	г. Караганда, учетный квартал 102, участок 8
ИП Кудабаева А.Б., мельничный комплекс	г. Караганда, учетный квартал 167, участок №2
ТОО « Акжайык 2011» мельничный комплекс	г.Караганда, ул.Асфальтная 16/4
ТОО « Атамекен Компания» мельничный комплекс	г. Караганда, Асфальтная 16/4
ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-3	г. Караганда, Северная промзона
ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1	г.Караганда, территория шахты

	50 ЛОР
ТОО "Prima Investment Company" ("ПримаИнвестмент-Компани")трансформаторная подстанция	г.Караганда, учетный квартал 042, строение 20/1
КФ АО НК КТЖ – Карагандинская дистанция электро-снабжения	г. Караганда, ул. Макаренко, 1
ТОО «SEDA» Склад ГСМ	г.Караганда, уч. Квартал, 132, участок 003
ФКО ТОО " PetroRetailPFS " нефтебаза	г.Караганда, ул. Нефтебазы, 7
ТОО "Сайбер" Нефтебаза	г.Караганда, район старого Аэропорта, пер. Стартовый, 60/2
ТОО «Мунай COMPANY»-нефтебаза.	Г.Караганда Северная промзона, учетный квартал 042, участок 1
ТОО "VITA-MARS"-нефтебаза	г.Караганда Северная промзона учетный квартал 042, участок 40
ТОО "Альтера 2030"-нефтебаза	г.Караганда учетный квартал 018, участок 176
ТОО ТД «Топливо» - энергетический комплекс – Казах-стан» -нефтебаза	г.Караганда, ул.Карпатская, 19
ИП Билак В.Э. Нефтебаза	г.Караганда ул.Механическая 85
ТОО «ГорГаз Астана2050»производственная база	г. Караганда, ул.Заславского,18 г. Караганда, ул.Заславского,18
Филиал ТОО " Karaganda Avto Gas " по Карагандинской области производственная база	г.Караганда, учетный квартал 089, участок 494
ТОО «Пропан+»производственная база	г. Караганда, 042 учетный квар-тал, строение 62
ТОО «Алем Газ»производственная база	г. Караганда, ул. Защитная, 125
ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"-производственная база	г.Караганда, Западная промзона
ТОО "УГХ ГАЗОИЛ" производственная база	г.Караганда, Западная промзона
ТОО «Карагандинский мелькомбинат» элеватор,	г.Караганда, ул. Резника, 5

При угрозе возникновения, либо возникновении чрезвычайной ситуации для оповещения населения используется сигнал гражданской защиты «Внимание всем!», который передаётся путём запуска электросирен марки С-40. Также перехвату подвергаются теле и радиоканалы, по которым доводится информация до населения о дальнейших действиях. Ежемесячно проводятся проверки системы оповещения и связи с включением электросирен.

Системы оповещения установленные на опасных взрывопожароопасных предприятиях и на предприятиях использующих химические опасные вещества соединены в единую сеть с областным Департаментом по Чрезвычайным ситуациям для производства оповещения населения и близлежайших объектов и принятия мер по обеспечению мероприятий по эвакуации при необходимости и других превентивных мероприятий.

С имамами мечетей города и сельских округов отработан вопрос по оповещению населения региона через громкоговорящие устройства об угрозе либо возникновении чрезвычайных ситуаций. Во всех мечетях заложены пакеты оповещения с текстами на государственном и русском языках.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 января 2023 года «Об утверждении Комплексного плана социально-экономического развития Карагандинской области на 2023-2027 годы» запланировано приобретение пультов управления, а также системы перехвата цифрового телерадиовещания.

Ответственность за организацию и практическое осуществление оповещения несут руководители органов исполнительной власти соответствующего уровня.

Сигналы оповещения - это условный сигнал, передаваемый в системе оповещения и являющийся командой для действий.

Сигнал повторяется несколько раз и дублируется прерывистыми гудками на предприятиях, транспортом, с помощью ручных сирен, электромегафонов и других звуковых средств.

В системе ЧС порядок оповещения населения предусматривает сначала, при любом характере опасности, включение электрических сирен, прерывистый (завывающий) звук которых означает единый сигнал опасности «Внимание всем!».

Услышав этот звук (сигнал), люди должны немедленно включить имеющиеся у них средства приема речевой информации - радиоточки, радиоприемники и телевизоры, чтобы прослушать информационные сообщения о характере и масштабах угрозы, а также рекомендации наиболее рационального способа своего поведения в создавшихся условиях.

Речевая информация должна быть краткой, понятной и достаточно содержательной, позволяющей понять, что случилось и что следует делать.

Сигналы оповещения и информация, доводимые до органов управления, должностных лиц и сил ЧС носят характер и содержание, соответствующие решаемым задачам. Это особая информационная ветвь в общей системе оповещения.

При задействовании систем оповещения действия оперативных дежурных территориальных подразделений ведомства уполномоченного органа, нормативы оповещения (время, сроки доведения), тексты информационных сообщений разрабатываются и принимается департаментами по чрезвычайным ситуациям областей, городов Астана и Алматы.

Оповещение населения при авариях и необходимых действиях при катастрофе осуществляется с помощью Электросирен С-40, громкоговорителей, через республиканские и городские телеканалы.

На случай, если дежурный персонал не сможет своевременно привести в действие систему оповещения, создают локальные или объединенные автоматизированные системы обнаружения опасных природных и техногенных факторов и оповещения о них.

В целях обеспечения надежности систем оповещения всех уровней, не реже одного раза в квартал осуществляется проверка их готовности с подачей единого сигнала оповещения "Внимание всем!" и передачей населению информационных сообщений по средствам массовой информации

Согласно норм положенности, утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям от 9 декабря 2021 года № 584 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты» для своевременного оповещения населения во вновь создаваемом районе, установка СРУ должна соответствовать: 1) Для городской многоэтажной застройки (9 этажей и выше) – 1 СРУ в радиусе 500 м. (площадь 0,8 км.кв.). 2) Для городской среднеэтажной застройки (от 5 до 9 этажей) – 1 СРУ в радиусе 800 м. (площадь 2 км.кв.). 3) Для городской малоэтажной застройки (1-3 этажные дома, до 5 этажей) – 1 СРУ в радиусе 1300 м. (площадь 5,3 км.кв.).

В соответствии с Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 26 декабря 2014 года № 945 «Об утверждении Правил организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, государственных органов при чрезвычайных ситуациях в мирное и военное время» с начала 2015 года в Казахстане действует система SMS-рассылок для предупреждения населения о возникновении чрезвычайных ситуаций.

7. Медицинские мероприятия по защите населения

Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В результате возникновения и развития любой чрезвычайной ситуации могут появиться пострадавшие или человечески жертвы. Характер чрезвычайной ситуации не позволяет заранее подготовить ресурсы необходимые для оказания первой медицинской помощи (медицинский персонал, медикаменты, лечебные учреждения, специализированный транспорт). В связи с этим возникает вопрос оказания первой, доврачебной помощи пострадавшим.

Первая медицинская помощь (ПМП) — это комплекс мероприятий, направленных на восстановление или сохранение жизни и здоровья пострадавшего. Ее должен оказывать тот, кто находится рядом с пострадавшим (взаимопомощь), или сам пострадавший (самопомощь) до прибытия медицинского персонала.

Согласно Постановлению Кабинета Министров Республики Казахстан от 27 сентября 1994 г. № 1068 «О создании службы экстренной медицинской помощи Республики Казахстан в чрезвычайных ситуациях», Постановлению Правительства Республики Казахстан от 31 декабря 1998 года № 1382 «О неотложных мерах по совершенствованию организации медико-санитарной помощи населению Республики Казахстан по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций», Положению о межведомственной координационной комиссии Службы экстренной медицинской помощи Республики Казахстан в чрезвычайных ситуациях при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности включаются медицинские силы и средства центральных государственных органов и организаций.

В условиях, возникающих ЧС предусматривается необходимость одновременного оказания медицинской помощи большому количеству пораженных (раненых, и эффективность ее будет определяться наличием сил и средств медицинской службы, квалификацией медицинского состава, а также обученностью населения, личного состава войск, формирований спасателей, оказанию первой медицинской помощи в прядке само- и взаимопомощи. Оказание всех видов медицинской помощи предполагает целый ряд последовательно проводимых мероприятий организационного характера, объединенных понятием «лечебно-эвакуационное обеспечение».

Лечебно-эвакуационное обеспечение (ЛЭО) является одной из главных, основных и наиболее трудоемких составных частей организации медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях.

Лечебно-эвакуационные мероприятия включают: розыск, сбор пострадавших, оказание им всех видов медицинской помощи, их эвакуацию.

Медицинские мероприятия по защите населения

Медицинские мероприятия по защите населения представляют собой комплекс организационных, лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических и противоэпидемических, направленных на предотвращение или ослабление поражающих воздействий чрезвычайных ситуаций на людей, оказание пострадавшим медицинской помощи, а также на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия в районах ЧС и в местах размещения эвакуированного населения.

Они являются составной частью медико-санитарного обеспечения населения и личного состава спасательных формирований в зоне чрезвычайной ситуации, планируются и осуществляются в зависимости от режима функционирования ЧС с привлечением сил и средств министерств и ведомств, непосредственно решающих задачи защиты жизни и здоровья людей, а также специализированных функциональных подсистем ЧС:

- экстренной медицинской помощи;
- санитарно-эпидемиологического надзора, путем создания и развертывания формирований и учреждений службы медицины катастроф.

Организационно-методическое руководство и координацию деятельности органов исполнительной власти областей Республики Казахстан, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений и организаций в данной области осуществляют специали-

сты соответствующих органов управления ЧС.

На территориальном уровне эти задачи выполняют структурные подразделения медицинской защиты областных органов исполнительной власти, органов управления ЧС.

В целях подготовки к выполнению медицинских мероприятий по защите населения:

- заблаговременно создаются специальные медицинские формирования и учреждения и обеспечивается их постоянная готовность к работе в чрезвычайных ситуациях;
- ведется подготовка к развертыванию дополнительных больничных коек здравоохранения;
- создаются и накапливаются медицинские средства защиты, резервы медицинского имущества и техники для оснащения медицинских формирований и учреждений;
- осуществляется подготовка населения и спасателей к оказанию первой медицинской помощи; разрабатываются режимы поведения населения при чрезвычайных ситуациях.

Объем и характер проводимых мероприятий зависит от конкретных условий обстановки, особенностей поражающих факторов источника и самой чрезвычайной ситуации. Они включают в себя применение соответствующих профилактических и лечебных средств: радиозащитных препаратов, снижающих степень лучевого поражения, антидотов (противоядий) от химически опасных веществ, противобактериальных средств, дегазирующих, дезактивирующих и дезинфицирующих растворов, перевязочных и обезболивающих средств.

В состав медицинских средств индивидуальной защиты включены химические, химиотерапевтические, биологические препараты и перевязочные средства, предназначенные для предотвращения или ослабления воздействия на человека поражающих факторов источников и самих чрезвычайных ситуаций и используемые либо самостоятельно, либо в порядке взаимопомощи.

Оказание медицинской помощи населению в ходе ликвидации чрезвычайной ситуации организуется и материально обеспечивается государством. Для этого в зависимости от обстановки могут привлекаться силы и средства регионального и областного уровней.

К медицинским мероприятиям, проводимым в очаге чрезвычайной ситуации, относятся:

- медицинская разведка места стихийного бедствия;
- розыск и спасение пострадавших, их медицинская сортировка;
- оказание первой помощи и первой врачебной помощи пораженным и больным;
- осуществление эвакуации в лечебные учреждения и лечение.

Непосредственно в очаге поражения организуется оказание пораженным первой помощи и первой врачебной помощи, а в расположенных за пределами очага лечебных учреждениях оказывается квалифицированная и специализированная медицинская помощь. Первая помощь оказывается на месте поражения в порядке само- и взаимопомощи самими пострадавшими, прибывающими командами спасателей.

В медицинских формированиях, развертываемых при массовых поражениях населения в зоне чрезвычайной ситуации, организуется:

- прием и медицинская сортировка поступающих пораженных, оказание им первой врачебной помощи (если не была оказана ранее) и неотложная квалифицированная медицинская помощь;
- временная госпитализация пораженных и изоляция инфекционных больных и лиц с нарушением психики;
- подготовка пораженных к эвакуации в стационарные лечебные учреждения для продолжения лечения в них до исхода поражения (заболевания).

Организация и осуществление медицинской помощи пораженным строится с учетом общей и медицинской обстановки, размеров и структуры санитарных потерь, общих принципов этапного и лечебно-эвакуационного обеспечения.

Сущность системы этапного лечения состоит в своевременном, последовательном и преемственном оказании медицинской помощи в зоне чрезвычайной ситуации и на этапах медицинской эвакуации в сочетании с эвакуацией пораженных (больных) до лечебного учреждения, где может быть оказана исчерпывающая медицинская помощь в соответствии с имеющимся поражением.

В системе этапного лечения пораженных в чрезвычайной ситуации различают следующие виды медицинской помощи:

- первая помощь, доврачебная помощь;
- первая врачебная помощь;
- квалифицированная и специализированная.

Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-223/2020 утверждены «Правила оказания доврачебной медицинской помощи».

Доврачебная медицинская помощь - медицинская помощь, оказываемая средними медицинскими работниками самостоятельно или в составе мультидисциплинарной команды, включающая в себя пропаганду здоровья, оценку состояния пациента, постановку доврачебного диагноза, назначение плана доврачебных вмешательств, исполнение доврачебных манипуляций и процедур и уход за больными, инвалидами и умирающими людьми

Доврачебная медицинская помощь оказывается средним медицинским персоналом (участковая медицинская сестра (медицинская сестра общей практики), фельдшер, акушер) при заболеваниях или в случаях, не требующих участия врача.

Доврачебная медицинская помощь оказывается средним медицинским персоналом (участковая медицинская сестра (медицинская сестра общей практики), фельдшер, акушер) при заболеваниях или в случаях, не требующих участия врача.

8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

Противопожарные мероприятия являются составной частью комплекса мероприятий, обеспечивающих устойчивость функционирования отраслей и объектов экономики, в мирное и военное время. Их важность предопределяется большими размерами ущерба, который могут нанести пожары, возникающие как в мирное, так и в военное время, в очагах массового поражения.

Пожаром называют неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

В жилых и общественных зданиях пожар в основном возникает из-за неисправности электросети и электроприборов, утечки газа, возгорания электроприборов, оставленных под напряжением без присмотра, неосторожного обращения и шалости детей с огнем, использования неисправных или самодельных отопительных приборов, оставленных открытыми дверей топок (печей, каминов), выброса горящей золы вблизи строений, беспечности и небрежности в обращении с огнем.

Причинами пожаров чаще всего бывают:

- нарушения, допущенные при проектировании и строительстве зданий и сооружений;
- несоблюдение элементарных мер пожарной безопасности производственным персоналом и неосторожное обращение с огнем;
- нарушение правил пожарной безопасности технологического характера в процессе работы промышленного предприятия (например, при проведении сварочных работ), а также при эксплуатации электрооборудования и электроустановок;
- задействование в производственном процессе неисправного оборудования. Распространению пожара на промышленных предприятиях способствуют:
- скопление значительного количества горючих веществ и материалов на производственных и складских площадях;

- наличие путей, создающих возможность распространения пламени и продуктов горения на смежные установки и соседние помещения;
- внезапное появление в процессе пожара факторов, ускоряющих его развитие;
- запоздалое обнаружение возникшего пожара и сообщение о нем в пожарную часть;
- отсутствие или неисправность стационарных и первичных средств тушения пожара;
- неправильные действия людей при тушении пожара.

Комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности должен включать следующие мероприятия:

- привлечение общественности к решению вопросов обеспечения пожарной безопасности;
- организация обучения населения мерам пожарной безопасности на производстве и в быту;
- проведение пропаганды в области пожарной безопасности;
- обеспечение первичных мер пожарной безопасности;
- ограничение количества людей в здании или сооружении до значений, гарантирующих безопасность их эвакуации из здания или сооружения при пожаре;
- действия администрации, персонала и людей при возникновении пожара в здании или сооружении и организации эвакуации людей;
- создание и организации деятельности государственных и негосударственных противопожарных служб, а также добровольных противопожарных формирований, а также на объектах различных форм собственности.

Для обеспечения пожарной безопасности на территории города имеются подразделения государственной противопожарной службы: Специализированная пожарная часть №1 Голубые пруды микрорайон, 21/1, Караганда; Пожарная часть № 8 042-й учётный квартал, участок 4, Караганда; Пожарная часть № 7 ул Лихачёва, 2, Караганда; Пожарная часть № 13 ул Камская, 91а,, Караганда; Пожарная часть № 10 ул Ерубаева 25,, Караганда; Пожарная часть № 12 Габидена Мустафина, Футбольная, 21, Караганда; Специализированный отряд пожаротушения и аварийно-спасательных работ - Муканова, 43, Караганда -итого 11 существующих государственных пожарных депо с радиусами покрытия 3 км.

Дислокация подразделений противопожарной службы на территории города определяется с учетом того, что радиус обслуживания пожарной части составляет 3 км, согласно СП РК 2.02-105-2014 и исходя из условия, что время прибытия первого пожарного подразделения к месту вызова должно быть не более 10 минут. Необходимо предусмотреть резерв автомашин, необходимый для тушения пожаров в период чрезвычайных ситуаций.

Проектом предлагается увеличение количества пожарных депо на 20 единиц II типа для покрытия всей территории города с радиусами от 2 до 3 километров. На первый этап запланировано строительство 10 пожарных депо. На расчетный срок строительство еще 10 пожарных депо для полного покрытия территории города объектами пожаротушения.

Для вызова подразделений противопожарной службы устанавливаются единые номера «101» и «112».

Количество основных пожарных автомобилей в пожарных частях города должно быть принято – 1 основной пожарный автомобиль на 6,5 тыс.чел.

Пожарные депо предусматривается размещать на земельных участках, имеющих выезды на магистральные улицы или дороги общегородского значения. Тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее 15х15 м. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 м.

Гаражные помещения зданий пожарных депо обеспечивают размещение 100 процентного резерва основных пожарных машин (машин, подающих на пожар огнетушащие вещества).

Объемно-планировочные и конструктивные решения предполагаемых зданий депо должны быть приняты в соответствии с действующими на территории РК нормативами проектирования объектов пожарной охраны.

Территории новой застройки обеспечиваются наружными сетями противопожарного водоснабжения. На последующих этапах проектирования к зданиям и сооружениям будут предусматриваться подъезды пожарных автомобилей, обеспечены противопожарные разрывы между зданиями и сооружениями.

В районах новой застройки, вдоль основных магистралей предусматривается строительство зданий повышенной этажности (5-20 эт.), поэтому боевые расчеты пожарных депо, размещаемого на территориях нового строительства, должны быть обеспечены автолестницами или коленчатыми подъемниками высотой 30 и более метров наличие которых имеется не в полном объеме. Кроме того необходима поэтапное списание и замена пожарной спец. техники отработавшей нормативный срок эксплуатации.

Общее количество автолестниц или коленчатых подъемников будет определено на последующих стадиях проектирования в зависимости от количества домов повышенной этажности, но должно быть не менее двух.

Кроме того, в соответствии с Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 мая 2023 года № 281 «Об утверждении перечня организаций и объектов, на которых в обязательном порядке создается негосударственная противопожарная служба», на предприятиях, соответствующих требованиям данного документа будет предусмотрена Негосударственная противопожарная служба (НГПС), которая укомплектована личным составом, пожарно-техническим оборудованием и техникой, передвижными средствами и приспособлениями для пожаротушения согласно Правил осуществления деятельности негосударственных противопожарных служб, утвержденных Приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 7 ноября 2014 года № 782.

Территории населенных пунктов, организаций, независимо от вида деятельности и форм собственности, в пределах противопожарных разрывов своевременно очищаются от горючих отходов, мусора, тары, сухой травы, пуха, горючих материалов.

На территории города имеются источники наружного противопожарного водоснабжения, к которым относятся:

- наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
-исскуственные водоемы с пирсами для для подьезда пожарных машин

Основным источником водоснабжения на нужды пожаротушения является городская сеть водоснабжения с пожарными гидрантами. В качестве аварийного источника водоснабжения для нужд спасательных формирований в экстремальных условиях возможно использование воды из естественных водоемов.

Территории населенных пунктов, организаций, независимо от вида деятельности и форм собственности, в пределах противопожарных разрывов своевременно очищаются от горючих отходов, мусора, тары, сухой травы, пуха, горючих материалов.

Согласно Техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденному Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 17 августа 2021 года № 405 при наличии на территории объекта или вблизи его в радиусе 200 м естественных или искусственных водоисточников (реки, озера, водохранилища) к ним должны быть устроены подъезды с площадками (пирсами) с твердым покрытием размерами не менее 12 х 12 м для установки пожарных автомобилей и забора воды в любое время года.

Учитывая вышесказанное, проектом генерального плана предлагается устройство подъездных пирсов к водоисточникам, расположенным на территории города, для подъезда пожарных машин для их последующей заправки.

На последующих стадиях проектирования должны быть предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания.

При разработке проекта учитывались противопожарные требования, согласно нормам СП РК 3.01-101-2013 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.06.2024 г.) и СН РК 3.01-01-2013 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.06.2024 г.) «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», соблюдались противопожарные разрывы между жилыми домами, общественными и промышленными предприятиями.

На последующих стадиях проектирования должны быть предусмотрены конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность эвакуации людей независимо от их возраста и физического состояния наружу на прилегающую к зданию территорию до наступления угрозы их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность спасения людей;
- возможность доступа личного состава пожарных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, а также проведения мероприятий по спасению людей и материальных ценностей;
- нераспространение пожара на рядом расположенные здания, в том числе при обрушении горящего здания.

9. Общие мероприятия гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Согласно Закона РК «О гражданской защите» мероприятия гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом вероятности их возникновения и возможного ущерба от них.

К общим мероприятиям гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций относятся:

1) организация систем мониторинга, в том числе с использованием средств дистанционного зондирования земли, оповещения гражданской защиты, защиты территорий и объектов от чрезвычайных ситуаций;

2) разработка для городов республиканского значения: планов по предупреждению чрезвычайных ситуаций; паспортов безопасности; каталогов угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов; мероприятий по жизнеобеспечению населения при возможных чрезвычайных ситуациях;

3) разработка паспортов акваторий водных объектов;

4) создание и использование чрезвычайных резервов, внесение предложений в соответствующие государственные органы;

5) создание резерва финансовых ресурсов, запасов продовольствия, лекарственных средств, материально-технических средств и временного жилья для населения;

6) информирование и пропаганда знаний в сфере гражданской защиты;

7) планирование застройки территорий с учетом возможных чрезвычайных ситуаций;

8) обеспечение готовности органов управления, сил и средств гражданской защиты к ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

9) разработка планов действий и проведение учений, тренировок, занятий по готовности к ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

10) профессиональное обучение граждан в сфере гражданской защиты,

подготовка руководящего состава и специалистов органов управления гражданской защиты и обучение населения в сфере гражданской защиты;

11) научные исследования, прогнозирование и оценка опасности возможных чрезвычайных ситуаций, в том числе вызванных или усугубленных воздействиями изменения климата, а также их социально-экономических последствий;

12) выполнение опытно-экспериментальных и научно-исследовательских работ по разработке и внедрению новых методов прогнозирования землетрясений;

13) разработка и реализация мер по предупреждению на опасных производственных объектах вредного воздействия опасных производственных факторов и их последствий;

14) обязательное декларирование промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Выполнение мероприятий гражданской защиты по предупреждению чрезвычайных ситуаций возлагается на руководителей уполномоченного органа, центральных, местных исполнительных органов, государственных учреждений, организаций в пределах их компетенции, установленной Законом «О гражданской защите» и иными нормативными правовыми актами Республики Казахстан.

Предложения по повышению устойчивости функционирования города в чрезвычайных ситуациях техногенного и природного характера

Мероприятия по повышению устойчивости функционирования и обеспечению уровня защищённости объектов и территорий от чрезвычайных ситуаций следует рассматривать, исходя из решаемых для этой цели задач. Зашита персонала и населения

объектов и территорий (организуется акиматами районов, районными отделами по чрезвычайным ситуациям, организациями) предусматривает:

-обеспеченность защитными сооружениями;

-обеспеченность средствами индивидуальной защиты;

-эвакуационные мероприятия;

-обучение действиям в условиях чрезвычайных ситуаций;

-обеспеченность имуществом, оборудованием и снаряжением;

-обеспеченность материально-техническими запасами объектов и территорий, а также другие мероприятия, способствующие защите персонала и населения.

Защита средств производства, объектов и территорий (организуется акиматами районов, организациями) предусматривает:

-безаварийную остановку производства;

-наличие средств спасения;

-эвакуацию в безопасные места основных средств производства.

Исключение или уменьшение возможности возникновения чрезвычайных ситуаций (организуется акиматами районов, районными отделами по чрезвычайным ситуациям, организациями) предусматривает:

-снижение уровня сильнодействующих ядовитых, пожаро-взрывоопасных веществ;

-усиление конструктивных элементов зданий и сооружений, дамб, русел рек, водохранилищ и другие мероприятия.

Создание устойчивых систем управления и снабжения, подготовка к восстановлению нарушенного производства (организуется акиматами районов, районными отделами

по чрезвычайным ситуациям, организациями) и предусматривает следующее:

Во избежание остановки объектов в области, должны быть созданы запасы различных видов топлива: газа, нефти, угля, смазочных материалов, а также созданы резервы материалов, сырья для изготовления комплектующих и упаковочных изделий, организации маневра запасами в пределах отрасли. Опорными пунктами для этого являются населенные пункты, размещенные на транспортных путях, железнодорожного и автомобильного сообщения.

В целях повышения надежного управления деятельностью объектов и территорий в условиях военного времени, определяется наличие, качество и готовность пунктов управлений и средств связи, их дублирование, а также порядок замещения руководящего состава объектов и территорий при невозможности ими выполнять возложенные задачи.

Подготавливаются и проводятся учения и тренировки по проверке устойчивых систем управления, планов восстановления объектов и территорий, наличия запасов материально-технических средств, спасательного оборудования и техники, готовности сил к проведению спасательных и других неотложных работ, оказанию экстренной медицинской помощи.

В мирное, и военное время все мероприятия повышения устойчивости функционирования объекта экономики необходимо разделить на организационные, инженерно-технические и специальные.

Основной задачей инженерно-технических мероприятий гражданской обороны при планировке и застройке сельских поселений является защита от воздействия радиации и ионизирующего излучения в условиях применения оружия массового поражения и современных средств поражения.

Размещение новых объектов капитального строительства на проектируемой территории предусматривается с учетом требований действующих нормативных документов.

Вновь строящиеся объекты необходимо размещать по отношению к прилегающим территориям с учетом установленных противопожарных норм, санитарно-защитных и охранных зон.

Ко всем объектам обеспечиваются требуемые проезды и подъезды с твердым покрытием, соединяющимися с автомобильными дорогами общего пользования, для обеспечения беспрепятственного ввода сил и средств ликвидации ЧС, а также беспрепятственной эвакуации людей. Ввод сил и средств ликвидации ЧС осуществляется не менее чем с двух направлений. Ширина проездов между зданиями и сооружениями принимается с учетом обеспечения эвакуации людей и свободного передвижения пожарных и аварийно-спасательных средств. Подъезды к зданиям и сооружениям планируются с учетом обеспечения возможности доступа аварийно-спасательных команд во все помещения зданий и во все сооружения.

С целью недопущения негативного влияния на население в период аварийных ситуаций на производственных объектах, производственная зона в городе размещена изолированно от жилых районов.

Комплекс мероприятий направлен на организацию спасательных, аварийно- восстановительных и других неотложных работ по оказанию экстренной медицинской помощи, социальной защиты населения, пострадавших работников, возмещению вреда, причиненного вследствие чрезвычайной ситуации.

При таких ситуациях для защиты населения также важной задачей является локализация источника, для чего необходимо в сжатые сроки прекратить или приостановить работу объекта, который стал причиной создания экстремальной ситуации.

При ликвидации последствий, возникших в результате чрезвычайных ситуаций, пострадавшему населению должна быть оказана медицинская помощь, а также, для скорейшей стабилизации обстановки, необходимо создать

условия для проведения аварийно-спасательных и восстановительных работ.

Для ликвидации последствий аварий, стихийных и иных бедствий спасательные

отряды должны хорошо ориентироваться в водо- и энергосетях, транспортной сети для скорейшей локализации источника и оказания помощи пострадавшему населению.

Основной задачей спасательных и неотложных работ при чрезвычайных ситуациях является спасение людей и материальных ценностей.

К спасательным работам относятся: поиск людей, извлечение их из разрушенных, частично разрушенных или горящих зданий, сооружений, из очагов поражения, оказание им первой медицинской помощи, вынос (вывоз) из опасных зон (районов) и эвакуация их в лечебные учреждения.

Другие неотложные работы проводятся в целях создания условий для успешного и безопасного ведения спасательных работ, обеспечения жизнедеятельности населения в зонах чрезвычайных ситуаций, очагах поражения. К неотложным работам относится локализация аварий, угрожающих жизни людей или приводящих к взрывам, пожарам, дополнительным разрушениям и поражениям. В ходе этих работ прокладываются колонные пути, проезды в завалах и зараженных участках, восстанавливаются отдельные сети водо- и энергоснабжения, а также проводятся другие работы, обеспечивающие скорейшее проведение спасательных работ и жизнеобеспечение населения в районах бедствия, зонах поражения.

Спасательные и другие неотложные работы организуются и проводятся органами управления по Гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям соответствующего уровня как единый комплекс работ.

Выполнение спасательных и других неотложных работ является одной из главных задач Гражданской обороны и служб ЧС.

Дежурная служба Штаба ГО и ЧС является единственной, которая располагает подготовленными специалистами и реально способна обеспечить взаимодействие всех служб города.

Эта дежурная служба располагает защищенными пунктами управления на всей территории города, связью с городскими службами и наиболее важными объектами.

Дежурная служба призвана проводить охрану общественного порядка,поддерживать ее в целях обеспечения организованного и успешного выполнения мероприятий ГО и действий сил при ведении спасательных и других неотложных работ по городу. Главной задачей при этом является поддержание порядка в городе, на транспорте, усиление охраны органов управления ГО, а также наиболее важных объектов экономики.

В городе только часть руководящих работников предприятий прошли подготовку по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Генеральным планом предусматривается осуществлять такую подготовку всех первых руководителей предприятий, учреждений и организаций как существующих, так и вновь возникающих на перспективу.

За последнее десятилетие в городе произошли существенные изменения в экономике и в использовании городских земель, которые иногда проводились с нарушениями градостроительных норм, без соблюдения красных линий и требований безопасности населения.

Для приостановления негативной ситуации в городе в свете размещения объектов производственного и жилищно-гражданского назначения на перспективу разрабатывается данный генеральный план.

Основными задачами генерального плана являются создание благоприятной среды обитания человека, улучшение экологической обстановки и защита населения и территории города от опасных природных и техногенных процессов и явлений.

Сущность этих задач состоит в распознании, выявлении и разрешении проблемных ситуаций, связанных с обеспечением безопасности и риска в условиях нормальной работы потенциально опасных объектов, а также в случае аварий и катастроф, пожаров на этих объектах.

При разработке генерального плана авторы проекта при выборе оптимального ва-

рианта развития города руководствовались планировочными ограничениями, характером и степенью потенциальной опасности, характеристиками местности, демографическими показателями и т.д.

Для снижения риска возникновения экстремальных ситуаций и защиты населения и территории города в «особый период» в генеральном плане проведена работа по функциональному зонированию территории города с дифференциацией ее на селитебную и производственную.

Освоение новых районов застройки предусматривается осуществлять с соблюдением градостроительных требований, предъявляемых к жилищно-гражданскому и производственному строительству.

В проекте также предусмотрена организация санитарно-защитных и зеленых зон, развитие улично-дорожной сети, включая строительство объездных автомагистралей, позволяющих избежать заносов и завалов при чрезвычайных ситуациях.

10. Прогноз опасностей террористического характера

Рост незарегистрированного оружия, увеличение количества незаконных вооруженных формирований, группировок и банд создает предпосылки для возрастания числа террористических актов.

В настоящее время понятия терроризм и катастрофы как никогда близко сошлись. Особенно если иметь в виду возможность терроризма с применением оружия массового поражения.

Именно такой терроризм может привести к катастрофам. Расщепляющиеся материалы, компоненты химического и биологического оружия сейчас доступны террористам как никогда ранее.

Это объясняется либерализацией торговли, слабостью экспортного контроля, открытостью данных о новейших разработках в области химического и биологического вооружения и усиливающейся интернационализацией преступности и терроризма.

В XXI веке велика вероятность возрастания технологического терроризма, т.е. проведения террористических актов на предприятиях, аварии на которых могут создать угрозу для жизни и здоровья населения или вызвать значительные экологические последствия.

Не исключена возможность сельскохозяйственного терроризма. В качестве агентов, поражающих зерновую продукцию и картофель, могут использоваться грибковые патогенные культуры.

Наряду с химическим, биологическим и другими видами современного терроризма,

«электромагнитный терроризм», как составная часть «информационного терроризма», стал реальным явлением и представляет особую опасность, поскольку имеет возможность скрытно воздействовать на технические системы государственного и военного управления, и объекты инфраструктуры.

Потенциально возрастающие технологические возможности информатизации находят все большее применение в таких жизненно важных сферах деятельности общества, как телекоммуникация, энергетика, транспорт, системы хранения газа, водоснабжение и др.

Указом Президента Республики Казахстан от 9 августа 2013 года № 611 утверждены «Правила организации и функционирования государственной системы мониторинга информации и оповещения населения о возникновении угрозы акта терроризма».

Государственная система мониторинга информации и оповещения населения о возникновении угрозы акта терроризма – это совокупность органов управления, сил и средств центральных государственных и местных исполнительных органов, деятельность которых направлена на осуществление мониторинга и прогнозирования кризисных ситуаций, возникающих вследствие угрозы или совершения акта (актов) терроризма, установление уровней террористической опасности на территории Республики Казахстан, обеспечение своевременного доведения информации и сигналов оповещения об угрозе или со-

вершении акта (актов) терроризма до государственных органов, организаций независимо от формы собственности и населения, в целях организации и исполнения мер по обеспечению безопасности личности, общества и государства.

Информация о возникновении угрозы акта терроризма на постоянной основе принимается, обрабатывается ситуационными центрами, пунктами управления, дежурными и диспетчерскими службами государственных органов, в соответствии со своей компетенцией и незамедлительно передается через каналы связи в ситуационные центры Комитета национальной безопасности Республики Казахстан.

«Правила организации деятельности в сфере противодействия терроризму в Республике Казахстан», утвержденные постановлением Правительства Республики

Казахстан от 22 декабря 2010 года № 1404 (с изменениями по состоянию на 10.11.2023 г.), определяют порядок организации деятельности в сфере противодействия терроризму.

Порядок профилактики терроризма

Деятельность государственных органов и органов местного самоуправления по профилактике терроризма осуществляется в пределах их компетенции в соответствии с законами Республики Казахстан от 13 июля 1999 года «О противодействии терроризму» и от 29 апреля 2010 года «О профилактике правонарушений», посредством реализации комплекса мер, в ходе которых используются политические, социально-экономические, информационно-пропагандистские, образовательные методы, а также методы физической, технической защиты и правового предупреждения, имеющие приоритетное значение для снижения уровня и масштаба террористических угроз.

Под профилактикой терроризма понимается комплекс правовых, экономических, социальных, организационных, воспитательных, пропагандистских и иных мер, осуществляемых государственными и местными исполнительными органами по выявлению, изучению, устранению причин и условий, способствующих возникновению и распространению терроризма.

К правовым мерам относятся административные, уголовные, организационные и иные меры, направленные на совершенствование механизма ответственности за несоблюдение требований антитеррористического законодательства и неотвратимость наказания за совершенные террористические преступления, коррупционные правонарушения, незаконный оборот оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ, наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, радиоактивных материалов, опасных биологических веществ и химических реагентов, финансирование терроризма, а также регулирование миграционных процессов и порядка использования информационно-коммуникационных систем, в том числе блокирования интернет-ресурсов экстремистской и террористической направленности.

К экономическим и социальным мерам относятся меры, направленные на оздоровление социально-экономической ситуации в отдельных регионах и выравнивание уровня развития регионов, ликвидацию безработицы, сокращение маргинализации населения, уменьшение имущественной дифференциации, обеспечение социальной защиты населения.

К организационным мерам относятся меры по:

1) систематическому информированию граждан о спектре террористических угроз, привитию им навыков действий в критической обстановке и участию в преодолении негативных последствий актов терроризма;

2) дифференцированному обучению различных социальных, профессиональных и возрастных групп населения методам выявления признаков подготовки террористических нападений и их потенциальных исполнителей;

3) регулярной проверке готовности граждан к действиям в условиях чрезвычайных ситуаций путем проведения специальных учений и тренировочных занятий по месту жительства или работы;

4) разъяснению населению вопросов борьбы с терроризмом в целях мобилизации граждан на активное сотрудничество с правоохранительными и специальными государственными органами в этой области;

5) разработке и реализации целевых программ и мероприятий по обеспечению техническими средствами защиты объектов, уязвимых в террористическом отношении;

6) улучшению технической оснащенности государственных органов, осуществляющих выявление, пресечение террористической деятельности, раскрытие и расследование террористических преступлений.

К воспитательным мерам относятся меры по:

1) патриотическому воспитанию молодежи на всех уровнях системы образования;

2) повышению общеобразовательного уровня граждан;

3) созданию эффективной системы просвещения граждан в части культурного и конфессионального многообразия, исторического единства жителей страны, истории религиозной нетерпимости, геноцида и других преступлений, порожденных экстремизмом и терроризмом.

Пропагандистские меры осуществляются в рамках информационно- пропагандистского противодействия терроризму.

Информационно-пропагандистское противодействие терроризму осуществляется в целях:

разъяснения опасности терроризма;

разоблачения форм, методов и приемов, с помощью которых террористы осуществляют пропаганду своих взглядов и идей;

формирования в обществе антитеррористического сознания;

объединения усилий государственных органов, осуществляющих противодействие терроризму, и институтов гражданского общества в профилактике терроризма;

сокращения социальной базы поддержки терроризма. К пропагандистским мерам относятся меры по:

1) проведению информационно-политических мероприятий, влияющих на ценностные установки населения;

2) разработке системы социальной рекламы по пропаганде антитеррористических ценностей;

3) совершенствованию предупреждения антигосударственных политических и информационно-пропагандистских акций, прежде всего за рубежом, которые негативно влияют на общественно-политическую ситуацию в Республике Казахстан;

4) проведению единой для всех государственных органов информационно- пропагандистской работы, направленной па формирование негативного отношения общества к экстремистским и террористическим организациям;

5) формированию государственного и регионального заказа на создание кинематографической и печатной продукции, телерадиопрограмм и интернет-ресурсов, направленных на популяризацию антитеррористических идей.

Деятельность по профилактике терроризма требует обеспечения скоординированной работы государственных органов, осуществляющих противодействие терроризму с общественными организациями, религиозными объединениями, другими институтами гражданского общества и гражданами.

Государственные органы, осуществляющие противодействие терроризму:

- организовывают и координируют в рамках своей компетенции информационно- пропагандистское противодействие терроризму;
- стимулируют участие в этой деятельности представителей средств массовой информации, юридических лиц, институтов гражданского общества, религиозных объединений;
- участвуют в формировании антитеррористического сознания в обществе.

11. Оценка опасностей военного характера

В настоящее время и в перспективе реальную военную опасность для Республики Казахстан представляют очаги напряженности вдоль границ нашей страны, которые могут перерасти в приграничные и внутренние вооруженные конфликты. Не исключается возможность возникновения широкомасштабной региональной войны.

Особенностью войн XXI века будут: массированное использование высокоточных средств поражения; активные действия диверсионно-разведывательных сил; нетрадиционные способы ведения вооруженной борьбы; поражение особо важных объектов экономики и инфраструктуры.

Боевые действия на оперативно-тактическом уровне станут многомерными, существенные изменения претерпят стратегические операции. Доминирующими станут следующие формы ведения военных действий:

- в воздухе - с преобладанием малозаметных беспилотных летательных аппаратов большого радиуса действия;
- на суше - удары на большую глубину;
- боевые действия в космосе и из космоса.

Учитывая угрозу возможных планетарных - климатических изменений типа

«ядерной ночи» или «ядерной зимы», массированное применение сторонами ракетно- ядерного оружия в начале XXI века представляется маловероятным. Однако это не исключает его применения в демонстрационных целях, одиночного применения террористами и ограниченного применения войсками с целью нарушения систем государственного и военного управления и поражения важнейших объектов экономики в ходе эскалации конфликтов.

Возможно поступление на вооружение взрывомагнитных генераторов частоты (ВМГЧ) с плотностью СВЧ энергии, достигающей 1 кДж/см^3, и длительностью импульса от наносекунд до единиц секунд, способных генерируемым электромагнитным импульсом поражать электронные системы управления в радиусе до 500 метров.

В будущих военных конфликтах нельзя исключать возможность широкого применения оружия, создающего при подрыве боеприпасов огненный смерч, выжигающий кислород и вызывающий на значительных площадях несовместимый с жизнью биологических существ перепад давления.

Рассмотренный состав перспективных видов нового разрабатываемого оружия способен косвенно повлиять и на окружающую природную среду.

Наряду с этими исследованиями, достаточно интенсивно ведутся разработки в области создания геофизического оружия (ГФО), направленно воздействующего на изменение природно-климатических условий и процессов.

В возможных войнах XXI века особое значение приобретают способности сторон к психологическому информационному и психотронному воздействию. Информационное психологическое воздействие на поведение и психику способно существенно повысить (снизить) эффективность действий вооруженных сил, обеспечив им благоприятную (неблагоприятную) обстановку и поддержку, уменьшить число жертв среди мирного населения.

В случае возникновения на территории Республики Казахстан локальных вооруженных конфликтов и развертывания широкомасштабных боевых действий источниками чрезвычайных ситуаций военного характера будут являться современные обычные средства поражения, при высокой вероятности применения противником ядерного, химического и биологического оружия.

Ядерное оружие - оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или термоядерных реакциях синтеза легких ядер (изотопов водорода) - в более тяжелые.

Ядерное оружие на настоящий момент является самым мощным оружием массово-

го поражения, обладающим такими поражающими факторами, как ударная волна, световое излучение, проникающая радиация, радиоактивное заражение и электромагнитный импульс. Поражающее действие того или иного ядерного взрыва зависит от мощности использованного боеприпаса, вида взрыва и типа ядерного заряда.

Мощность ядерного взрыва принято характеризовать тротиловым эквивалентом.

В качестве ядерного заряда в атомных боеприпасах используется плутоний-239, уран-235 и уран-233.

Ударная волна является основным поражающим фактором ядерного взрыва. Большинство разрушений и повреждений зданий, сооружений и оборудования объектов, а также поражений людей обусловлено, как правило, воздействием ударной волны.

Степень воздействия избыточного давления и скоростного напора в повреждении или разрушении объектов зависит от размеров, конструкции объекта и степени его связи с земной поверхностью.

Поражения людей вызываются как прямым действием ударной волны, так и косвенным (летящими обломками зданий, деревьями и др.).

Световое излучение ядерного взрыва представляет собой электромагнитное излучение оптического диапазона в видимой, ультрафиолетовой и инфракрасной областях спектра.

Поражение людей световым излучением выражается в появлении ожогов различных степеней открытых и защищенных одеждой участков кожи, а также в поражении глаз.

Оплавление, обугливание и воспламенение материалов могут привести к возникновению пожаров.

Проникающая радиация ядерного взрыва представляет собой поток гамма- излучения и нейтронов. Гамма-излучение и нейтронное излучение распространяются в воздухе во все стороны на расстояния 2,5÷3 км. Радиации изменяют характер жизнедеятельности клеток, отдельных организмов и систем организма, что приводит к возникновению такого заболевания как лучевая болезнь.

Поражающее действие проникающей радиации характеризуется дозой излучения.

Радиоактивное заражение местности, приземного слоя атмосферы, воздушного пространства, воды и других объектов возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака ядерного взрыва.

Большая часть радиоактивных осадков, вызывающая радиоактивное заражение местности, выпадает из облака за 10÷20 ч после ядерного взрыва. Выпадение радиоактивных осадков продолжается от нескольких минут до 2 ч и более.

Электромагнитное излучение, возникает при ядерных взрывах в атмосфере и в более высоких слоях, что приводит к возникновению мощных электромагнитных полей с длинами волн от 1 до 1000 м и более. Эти поля ввиду их кратковременного существования принято называть электромагнитным импульсом (ЭМИ).

Под действием ЭМИ в аппаратуре наводятся электрические токи и напряжения, которые могут вызвать пробой изоляции, повреждение полупроводниковых приборов и других элементов радиотехнических устройств. Наведенные в линиях энергоснабжения и связи напряжения могут по проводам распространяться на значительные расстояния, вызывая при этом повреждения радиоаппаратуры и находящихся вблизи нее людей.

Химическое оружие - один из видов оружия массового поражения, поражающее действие которого основано на использовании боевых токсичных химических веществ (БТХВ).

К БТХВ относятся отравляющие вещества (ОВ) и токсины, оказывающие поражающее действие на организм человека и животных, а также фитотоксиканты, которые могут применяться в военных целях для поражения различных видов растительности.

В качестве средств доставки химического оружия к объектам поражения используется авиация, ракеты, артиллерия, средства инженерных и химических войск.

К числу боевых свойств и специфических особенностей химического оружия отно-

сятся:

- высокая токсичность ОВ и токсинов, позволяющая в крайне малых дозах вызывать тяжелые и смертельные поражения;
- биохимический механизм поражающего действия БТХВ на живой организм;
- способность ОВ и токсинов проникать в здания, сооружения и поражать находящихся там людей;
- длительность действия ввиду способности БТХВ сохранять определенное время свои поражающие свойства на местности, вооружении, технике и в атмосфере;
- трудность своевременного обнаружения факта применения противником БТХВ и установления его типа;
- необходимость использования для защиты от поражения (заражения) и ликвидации последствий применения химического оружия разнообразного комплекса специальных средств химической разведки, индивидуальной и коллективной защиты, дегазации, санитарной обработки, антидотов и др.

Результатом применения химического оружия могут быть тяжелые экологические и генетические последствия, устранение которых потребует длительного времени.

Поражающими факторами химического оружия являются различные виды боевого состояния БТХВ (пар, аэрозоль и капли).

БТХВ в виде грубодисперсного аэрозоля или капель заражают местность, технику, материальные средства, водоемы и способны поражать незащищенных людей как в момент оседания частиц на поверхность тела человека (кожно-резорбтивные поражения), так и после их оседания вследствие испарения с зараженной поверхности (ингаляционные поражения) или в результате контактов людей с зараженными поверхностями (контактные кожно-резорбтивные поражения).

Для поражения различных видов растительности предназначены токсичные химические вещества (фитотоксиканты).

Современные обычные средства поражения. Высокоточное оружие (ВТО) - это такой вид управляемого оружия, эффективность поражения которым малоразмерных целей с первого пуска (выстрела) приближается к единице в любых условиях обстановки.

ВТО зарубежных государств оборудуются тепловыми, инфракрасными, телевизионными, лазерными, радиолокационными и комбинированными системами наведения, обеспечивающими высокую точность попадания в цель от 2 до 10 м, в перспективе - до одного метра.

Дальность пуска (стрельбы) тактических высокоточных боеприпасов достигает 100÷130 км, стратегических - 2500 км. Такая дальность позволяет наносить удары по объектам практически на всей территории страны.

Стационарное расположение объектов экономики позволяет противнику заранее установить их координаты и наиболее уязвимые места в технологическом комплексе, что свидетельствует о существенной роли высокоточного оружия в современном вооруженном конфликте, так как в этом случае оно может быть использовано по целям, роль и значение которых особенно важны для устойчивости функционирования объекта в целом.

Новейшие образцы обычного ВТО по эффективности поражения приближаются к тактическому ядерному оружию, а в некоторых случаях превосходят его, так как способны одним боеприпасом надежно поразить точечные цели. Массированные удары обычным ВТО по объектам систем энергетики и управления, предприятиям транспорта, машиностроения способны парализовать жизнедеятельность страны, а при разрушении пожаро-, взрыво-, химически-, радиационно- и других потенциально опасных объектов - вызвать крупные катастрофы. Благодаря высокой точности и эффективности поражения

наземных, воздушно-космических и морских целей, новые виды ВТО интенсивно разрабатываются и поступают на вооружение вооруженных сил всех экономически развитых стран мира.

Технические средства противодействия системам наведения ВТО потребуется

устанавливать на защищаемых объектах заблаговременно, при возникновении военной угрозы.

Таким образом, обычные средства поражения на сегодняшний день являются высокоэффективным средством вооруженной борьбы, и их использование будет приводить к поражению населения и разрушению объектов экономики. Для определения эффективности мероприятий по защите населения и территорий необходимо пользоваться методиками по определению показателей возможной обстановки при применении обычных средств поражения.

С целью организации надежной защиты объектов от обычного ВТО необходимо иметь определенные исходные данные, прежде всего такие, как результаты анализа ВТО потенциального противника, его боевых возможностей, систем наведения, уязвимых звеньев; уровень потенциальной опасности для объекта, перечень наиболее опасных производств, воздействие по которым этого оружия может привести к большим разрушениям, поражению населения, заражению природной среды сильнодействующими ядовитыми и другими вредными веществами; боевые возможности средств защиты, состояние и демаскирующие признаки защищаемых объектов; вероятность поражения наиболее важных их элементов, необходимое количество средств защиты объектов экономики в районе, промышленном узле, регионе.

Территория запретного района РГУ «Войсковая части 31775 Министерства обороны Республики Казахстан, находящейся по адресу: Карагандинская область город Караганда, Октябрьский район, ул.Винницкая, д.50 совпадает с территорией запретной зоны и находится внутри периметрального ограждения вышеуказанной воинской части.

Запретные зоны и запретные территории для РГУ «Воинская часть 50185» Министерства обороны Республики Казахстан, находящейся по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жирауский район, Аэропорт Сары-Арка и РГУ «Воинская часть 44803» Министерства обороны Республики Казахстан, находящейся по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Сарань находятся за пределами проектируемой территории градостроительного проекта «Генеральный план города Караганда. Корректировка».

12. Эвакуационные мероприятия

Одной из мер по спасению населения в «особый период» является его эвакуация, которую намечается осуществлять автомобильным транспортом и пешим путем.

Эвакуация населения будет осуществляться по особому распоряжению Начальника ГО области (города) – то есть по распоряжению акима области (города).

В отдельных ситуациях этот способ является наиболее эффективным способом защиты.

Сущность эвакуации заключается в организованном перемещении населения и материальных ценностей в безопасные районы.

Виды эвакуации могут классифицироваться по разным признакам:

по видам опасности:

- эвакуация из зон возможного и реального химического, радиоактивного, биологического заражения (загрязнения),
- Возможных сильных разрушений, возможного катастрофического затопления и других.

по способам эвакуации:

- различными видами транспорта,
- пешим порядком,
- комбинированным способом.

по удаленности:

- локальная (в пределах населенного пункта, района);
- местная (в границах района);

- региональная (в границах области);
- государственная (в пределах Республики Казахстан).

по временным показателям:

- временная (с возвращением на постоянное местожительство в течение нескольких суток);
- среднесрочная - до 1 месяца;
- продолжительная - более месяца.

В зависимости от времени и сроков проведения выделяются следующие варианты эвакуации населения:

- упреждающая (заблаговременная);
- экстренная (безотлагательная).

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне чрезвычайной ситуации, выделяют следующие варианты их проведения:

- общая эвакуация;
- частичная эвакуация.

Объем проводимых мероприятий по эвакуации в каждом конкретном случае определяется условиями, сложившимися в данной обстановке.

Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным для каждого вида опасностям критериям.

Эвакуация проводится, как правило, по территориально-производст-венному принципу.

В безопасных районах эвакуированное население находится до особого распоряжения, в зависимости от обстановки.

Планирование, организация и проведение эвакуации населения непосредственно возлагаются на эвакуационные органы, органы управления по делам гражданской защиты и чрезвычайным ситуациям.

К эвакуационным органам относятся: эвакуационные комиссии, эвакоприемные комиссии, сборные эвакуационные пункты (СЭП), приемные эвакуационные пункты (ПЭП), промежуточные пункты эвакуации (ППЭ), группы управления на маршрутах пешей эвакуации, оперативные группы по вывозу (выводу) эваконаселения.

Имеется план эвакуации и рассредоточения населения города Караганды (раздел Плана гражданской обороны города Караганды).

В плане эвакуации населения, объектов хозяйствования материальных ценностей, а также приема, размещения их в загородной зоне определено количество транспортных средств. Очевидно, этого будет недостаточно. В «особый период» необходимо задействовать дополнительно транспортные средства, находящиеся на балансе у предприятий, организаций и учреждений, а также максимально использовать личные автотранспортные средства.

На период чрезвычайной ситуации основным вопросом является эвакуация населения. Для эвакуации населения будет задействован общественный пассажирский транспорт (автобусы), автомобильный ведомственный транспорт и автомобильный транспорт, находящийся в индивидуальном пользовании, а также передвижение пешком.

Эвакуация населения города в назначенные пункты намечается по дорогам областного и местного значения.

Эвакуацию населения предлагается проводить по программе, разработанной службой по чрезвычайным ситуациям города согласно Плана гражданской обороны.

При возникновении необходимости массовой эвакуации горожан, жители города пользуются пунктами эвакуационного сбора по месту жительства. Адреса пунктов эвакуации включены в мобильное приложение «2GIS».

Местонахождение сборно-эвакуационных пунктов (СЭП) определены в объектах, которые рассчитаны на принятие большого контингента населения, имеют значительные

площади для его сбора и удобные транспортные связи для эвакуации населения. Эти пункты должны быть оборудованы службами оповещения, иметь блоки питания и жизнеобеспечения.

На территории города Караганды сборные эвакуационные пункты организованы на базе дошкольных и общеобразовательных учреждений.

Эвакуируемое населения на пункты эвакуации прибывает самостоятельно.

На территории города насчитывается ряд мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц.

За организацию эвакуации работников ответственность несут руководители предприятий и организации. Эвакуацию незанятого населения осуществляют жилищно- коммунальные предприятия по месту жительства.

Пункты сбора эвакуации населения размещены в районах сложившейся застройки. На перспективу с ростом численности населения существующих пунктов сбора эваконаселения, будет недостаточно. В связи с этим, в генеральном плане предлагается организовать дополнительные СЭП в районах нового жилищного строительства.

В районах новой застройки генеральным планом предусматривается организовать СЭП возле общеобразовательных школ или в центрах жилых районов, с удобными автотранспортными и пешеходными связями.

Каждому СЭП присваивается порядковый номер и к нему приписываются ближайшие объекты, организации, а также население. СЭПы обеспечиваются средствами связи с районными эвакуационными комиссиями, с администрацией транспортных органов.

СЭП обычно развертываются с таким расчетом, чтобы рассредоточиваемое и эвакуируемое население перевозилось одним видом транспорта или выводилось пешим порядком (для населения, выводимого пешим порядком, СЭП размещаются ближе к окраинам городов вблизи маршрутов движения, конечных остановок городского транспорта). При необходимости могут создаваться и промежуточные СЭП. Пункты посадки или отправки людей в безопасную зону оборудуются на железнодорожных станциях, платформах, аэродромах. Пункты посадки на автомобильный транспорт организуются в непосредственной близости от СЭП или совмещаются с ними.

Кроме того, при необходимости создаются пункты пересадки, в которых эвакуируемое и рассредоточиваемое население должно находиться непродолжительное время. Готовность СЭП к работе – 2 часа после получения распоряжения. На сборном эвакуационном пункте создаются группы учета и регистрации, группа охраны общественного порядка, стол справок, оборудуются комнаты матери и ребенка, медицинский пункт. (примерный состав СЭП – 18-25 человек).

Для эвакуации населения к местам временного проживания генеральным планом предусматривается осуществить реконструкцию существующей улично-дорожной сети, а строительство проектируемой намечается с учетом устройства удобных кратчайших транспортных связей сборно-эвакуационных пунктов с магистралями города и обводными дорогами, обеспечивающими благоприятные условия выхода к внешним автомагистралям.

С развитием города и ростом численности населения увеличиваются эвакопотоки, следовательно, возрастает нагрузка на места по принятию населения.

Основными факторами, определяющими места принятия эваконаселения на перспективу, являются транспортно-инженерная инфраструктура, резервное количество мест проживания и наличие объектов повседневного культурно-бытового обслуживания (магазины, столовые, пункты здравоохранения и т.д.).

В случае экстремальных ситуаций техногенного характера необходима эвакуация из опасной зоны населения и частично сотрудников предприятий, другую же часть предусматривается укрыть в защитных сооружениях.

13. Защита населения

В результате военных действий на территории города могут возникнуть обширные очаги поражения, многочисленные жертвы среди населения (персонала), кардинальные нарушения условий его жизнедеятельности.

При возникновении чрезвычайной ситуации техногенного характера и возможного заражения первоначальные мероприятия направлены на защиту населения, основным из которых является надежное укрытие.

Одним из направлений эффективного уменьшения масштабов чрезвычайных ситуаций является строительство и использование защитных сооружений различного назначения

Для защиты персонала объектов экономики и населения от чрезвычайных ситуаций техногенного характера и от современных средств поражения является укрытие его в защитных сооружениях гражданской обороны.

С этой целью осуществляется планомерное накопление необходимого фонда защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий), которые должны использоваться для нужд экономики и обслуживания населения.

Кроме того, имеются защитные сооружения (убежища и противорадиационные укрытия). Эти сооружения находятся на крупных промышленных предприятиях и на объектах, ответственных за жизнедеятельность города.

Согласно, закона «О государственных секретах» от 15 марта 1999 года №349-1, подробная информация по перечню категорированных объектов и о наличии защитных сооружений гражданской обороны не подлежит к распространению, так как документы являются под грифом «секретно».

Защите подлежит все трудоспособное население, работники наибольшей работающей смены предприятий, учреждений и организаций, продолжающих свою деятельность в особый период, работники работающей смены дежурного линейного персонала организаций, обеспечивающих жизнедеятельность города в особый период, нетранспортабельные больные, а также медицинский обслуживающий персонал в учреждениях здравоохранения (больницах и клиниках).

Для защиты населения, продолжающего работать в «особый период», а также оставшегося в городе населения заблаговременно предусматривается построить защитные сооружения для 100 % обеспечения работающих.

Фонд защитных сооружений для рабочих и служащих (наибольшей работающей смены) предприятий создается на территории этих предприятий, а для остального населения - в районах жилой застройки.

Для увеличения фонда защитных сооружений необходимо рассмотреть вопрос в рамках реализации проекта модульных защитных сооружений (Модульное защитное сооружение КУБ-М представляет собой полноценное транспортируемое укрытие с системами автономного жизнеобеспечения и функциями защиты от факторов воздействия стихийного, военного и техногенного (производственного) происхождения), которые имеют ряд значительных преимуществ перед стационарными убежищами». Вместимость быстровозводимых ЗС ГО модульного типа варьирует от 28 до 400человек. Они предназначены для защиты людей от светового излучения ядерного взрыва и радиоактивного загрязнения местности.

В городе необходимо иметь запасы средств индивидуальной защиты населения в количествах, позволяющих обеспечить противогазами взрослое и детское население, где необходимо ежегодное осуществление 15% восполнения и обновления средств индивидуальной защиты (СИЗ) и приборов радиационно-химической разведки (РХР) местного исполнительного органа.

Для защиты населения от радиоактивного заражения используются подвалы и углубленные помещения.

Конструкции помещений, приспосабливаемых под убежища, противорадиацион-

ные укрытия (ПРУ) должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия ударной волны, ионизирующих излучении, светового излучения и теплового воздействия при пожарах.

Противорадиационное укрытие должно допускать проживание в нем людей в течение 1 – 2 суток, для чего необходимо предусматривать системы вентиляции, отопления, водоснабжения и канализации, обеспечивающие необходимые условия пребывания в них.

Помещения, предназначенные для противорадиационных укрытий, должны приводиться в готовность для приема населения в сроки, не превышающие 12 часов.

Защита от средств массового поражения предусматривается в ПРУ, которые запроектированы в подвальных помещениях административных, культурно-бытовых и зданиях из расчета максимального количества работающих в смену, а также для населения в подвальных помещениях этажных жилых домов и в погребах домов усадебного типа.

Каждое убежище должно иметь телефонную связь с пунктом управления предприятия и громкоговорители, подключенные к сельской и местной радиотрансляционным сетям.

Проектирование защитных сооружений осуществляется в соответствии со строительными нормами и правилами проектирования защитных сооружений гражданской обороны и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан.

Проектирование защитных сооружений осуществляется в соответствии со строительными нормами и правилами проектирования защитных сооружений гражданской обороны СН РК 2.03-03-2014 и СП РК 2.04-101-2014 Защитные сооружения ГО, СН РК 2.04-14-2003 и другими нормативными документами, действующими на территории Республики Казахстан.

Накопление фонда защитных сооружений предусмотреть на промышленных предприятиях, продолжающих свою деятельность в период чрезвычайной ситуации, на предприятиях по производству и распределению электрической энергии, тепла и воды, на отдельных предприятиях по производству пищевых продуктов, а также в объектах жилищно-гражданского назначения.

Защитные сооружения, предусмотренные для укрытия работающих в максимальную смену, должны приводиться в готовность для приема укрываемых в сроки, не превышающие 12 ч.

В экстремальный период должны быть частично задействованы такие службы, как управление по чрезвычайным ситуациям, Акимат, органы здравоохранения, торговля и общественное питание, строительство, транспорт, связь, пожарные и другие службы, обеспечивающие функционирование и жизнедеятельность города. Работающий персонал в этих службах должен быть защищен в ПРУ.

Основную долю населения необходимо в «особый период» эвакуировать заблаговременно, но достичь 100 % величины не представляется возможным, часть населения (порядка 10%) по различным причинам остается в городе.

Защитные сооружения предусматривается строить как на производственных предприятиях, так и в объектах жилищно-гражданского назначения.

Защита населения от угроз чрезвычайных ситуаций в мирное время и в условиях войны должна осуществляться в рамках комплекса взаимосвязанных мероприятий и путем построения системы организационных, технических, экономических, информационных и, конечно же, правовых взаимоотношений всех участников данного процесса.

Жители частных домов для укрытия могут использовать погреба, подвалы и т.д. Конструкции помещений, приспосабливаемых под убежища, противорадиационные укрытия (ПРУ) должны обеспечивать защиту укрываемых от воздействия ударной волны, ионизирующих излучении, светового излучения и теплового воздействия при пожарах.

В зданиях с массовым пребыванием людей предусматриваются простейшие укрытия.

Простейшее укрытие – это заглубленное помещение, сооружение подземного пространства (подвальный или подземный этаж, подземная стоянка автомобилей), приспособленное для укрытия населения: часть объема здания или сооружения, полностью заглубленного в грунт, ограниченного ограждающими и несущими строительными конструкциями, предназначенная для защиты укрываемого населения от ненаправленного (либо вторичного эффекта) фугасного и осколочного действий обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций. (СН РК 2.04-15-2024 Простейшие укрытия).

Перечень объектов с массовым пребыванием людей, в которых предусматриваются простейшие укрытия:

- Здания дошкольных организаций воспитания и образования
- Здания организаций образования (вместимостью 25 чел. и более)
- Здания организации здравоохранения (вместимостью 25 чел. и более)
- Административные здания (вместимостью 50 чел. и более)
- Многофункциональные здания и комплексы- Здания культурно-зрелищных учреждений (вместимостью 100 чел. и более)
- Здания предприятий торговли (вместимостью 100 чел. и более)
- Здания предприятий общественного питания (вместимостью 100 чел. и более)
- Культовые здания (вместимостью 100 чел. и более).

Заблаговременное устройство простейших укрытий позволит обеспечить:

- безопасность граждан от последствий обстрелов и взрывов, одновременно сокращая число жертв при масштабных разрушениях;
- условия для оказания первой помощи пострадавшим;
- социальную стабильность путем повышения уровня доверия граждан к государству;
- предотвращение паники и массовых беспорядков;
- условия для продолжения жизнедеятельности в период военного положения и в условиях чрезвычайной ситуации.

Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в простейших укрытиях следует принимать до 12 часов.

В современных условиях, именно правовыми отношениями, должны быть закреплены и облечены в материальные нормы все выработанные десятилетиями принципы человеческого общежития, роль государства и каждого его члена в жизни общества.

Проблемы природной и техногенной безопасности во многом идентичны вопросам защиты населения и территорий от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, то есть вопросам ЧС.

В соответствие с п.4 ст. 23 Закона РК «О гражданской защите» для оперативного управления силами и средствами гражданской защиты создаются запасные (городские, загородные), вспомогательные и подвижные пункты управления.

Предусматривается создание запасного и загородного пункта управления акима города.

В целях эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера и на случай особого периода, для города необходимо создание подвижного пункта управления, созданного на базе автомобиля высокой проходимости.

На территории города имеется службы спасения:

- ТОО «Карагандинская Служба Спасения», расположенная по адресу г. Караганда, район им. Казыбек би, ул. Новая, 22, связаться с которой можно по телефонам: 1355; 8 (7212) 41-83-55; 8 (7212) 44-53-21; 8 (701) 249 10 55; 8 (700) 249 10 55 и e-mail: spas_155@mail.ru; spas_1355
- Единая дежурно-диспетчерская служба департамента по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области МЧС РК. ул. Ержанова, 47/3, Караганда

- Оперативно-спасательный отряд ДЧС Карагандинской области КЧС МВД РК, ГУ Караганда, Тишбека Аханова, 19 тел. 8 (7212) 56 69 91

- Карагандинский филиал пва сс - Караганда, Ермекова, 126. Телефон +7 (7212) 49-95-13, +7 (7212) 49-90-88, +7 (7212) 49-95-11, +7 (7212) 49-95-00

- ГУ Оперативно спасательный отряд департамента по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области МЧС РК Караганда, Московская, 1 тел. 8 (7212) 41 63 45

Пункт управления (основной и запасной)

В городе Караганда имеется основной и запасной пункты управления акима города Караганда и акима Карагандинской области.

Светомаскировка

Согласно перечню территорий (таблица 7, СНиП 2.01.51-90 Инженерно- технические мероприятия гражданской обороны»), находящихся в зоне световой маскировки, территория города попадает в зону светомаскировки.

В соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 проектом предусматривается выполнение светомаскировочных мероприятий.

В соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016, выполнение светомаскировочных мероприятий обеспечивается применением в системе электроосвещения территории и помещений защитных экранов, специальных светильников и ламп.

В соответствии с требованиями Приказа Министерства внутренних дел Республики Казахстан от 24.10.2014 года №732, световая маскировка проводится для создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение городских и сельских поселений и организаций с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных на видимую область излучения (0,40 - 0,76 микрометров).

Световая маскировка объектов, входящих в зону светомаскировки, должна предусматриваться в двух режимах: частичного и полного затемнения.

Цель частичного режима - снизить общую освещенность, не нарушая производственной деятельности ОЭ и транспорта, а также создать условия для своевременного введения режима полного затемнения в установленные сроки.

Подготовительные мероприятия, обеспечивающие осуществление светомаскировки в этих режимах, должны проводиться заблаговременно, в мирное время.

В режиме частичного затемнения должно предусматриваться завершение подготовки к введению режима полного затемнения. Режим частичного затемнения не должен препятствовать производственной деятельности объектов хозяйствования, после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

Переход с обычного освещения на режим частичного затемнения должен производиться не более чем за 16 ч.

За этот срок должна быть завершена подготовка к световой маскировке объектов, которые продолжают работу в военное время, и выполнены следующие мероприятия:

1. Отключаются: осветительные приборы рекламного и витринного освещения; установки архитектурной подсветки (при этом должна быть исключена возможность их местного включения).

2. Снижаются уровни освещенности, путем отключения до половины светильников (при этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников); мест производства работ вне зданий, проходов, проездов и территории предприятий до уровней 0,2-0,5 лк; производственных и вспомогательных зданий до уровней 0,5 лк для общего освещения и до 5 лк местного освещения.

3. Устанавливаются: маскировочные устройства на световых проемах; маскировочные приспособления на светильниках, знаках и транспортных средствах, предназначенных для работы в режиме полного затемнения.

В режиме частичного затемнения не подлежат световой маскировке:

- световые знаки мирного времени (дорожно-транспортные, промышленных предприятий, различные указатели и т. д.);

- наружные светильники, устанавливаемые над входами (въездами) в здания и сооружения;
- габаритные огни светового ограждения высотных сооружений.

Проведение светомаскировочных мероприятий осуществляется силами рабочих и служащих комплекса.

Режим частичного затемнения после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

В режиме частичного затемнения должно предусматриваться завершение подготовки к введению режима полного затемнения.

Режим полного затемнения вводится по сигналу «Воздушная тревога» и отменяется с объявлением сигнала «Отбой воздушной тревоги».

Переход с режима частичного затемнения на режим полного затемнения должен осуществляться не более чем за 3 мин. При введении «режима полного затемнения» отключение освещения производится с пульта диспетчера.

В режиме полного затемнения проводятся следующие мероприятия:

1) Отключаются: все наружное освещение; внутреннее освещение в помещениях общественных, производственных и вспомогательных зданий, в которых не предусмотрено пребывание людей в темное время суток или прекращается работа по сигналу «ВТ»; световые знаки мирного времени, осветительные и сигнальные огни транспорта.

2) Маскируется: наружное освещение в местах проведения неотложных производственных, аварийно-технических и восстановительных работ, также на опасных участках путей эвакуации людей; внутреннее освещение зданий, сооружений или помещений, в которых продолжается работа при подаче сигнала «ВТ» или по условиям производства невозможно безаварийное отключение освещения; огни транспорта, используемого после сигнала «ВТ»;

3) Приводятся в действие световые знаки с источниками света малой мощности.

После выполнения всех мероприятий, осуществляется контроль над соблюдением светомаскировочной дисциплины.

При этом следует исходить из следующих оптических демаскирующих признаков:

- освещенные окна зданий хорошо видны на расстоянии до 10 км;
- освещенный крупный промышленный объект виден на расстоянии до 40 км;
- крупный административный центр виден на расстоянии более 80 км. Изменений в систему светомаскировки в военное время вносить не требуется.

Водно спасательные станции

Для обеспечения безопасности на водоемах, в том числе на пляжах уполномоченный орган в сфере гражданской защиты выполняет следующие меры:

- совместно с местными исполнительными органами организует и проводит профилактические работы, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций на водоемах;
- проводит водно-спасательные и водолазно-поисковые работы на водоемах ;
- в местах для массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях по радиотрансляционным установкам и с помощью других средств массовой информации проводит массово-разъяснительную работу среди отдыхающих по предупреждению несчастных случаев на воде;
- по решению местных исполнительных органов организует дежурство патрульной полиции.

Показатели обеспеченности населения спасательными станциями (СПС) и спасательными постами (СП)

Наименование показателя	Количество СПС (СП)	Расстояние от СПС (СП) до любой точки обслуживаемой территории водного объекта, м
Обеспеченность населения СПС и СП на водных объектах	а) не менее одного СПС (СП) на один пляж	а) не более 200 м
	б) не менее двух СП на 1000 отдыхающих	б) не более 200 м
	в) СПС (СП) на каждый объект — базу стоянок маломерного флота	в) не более 1 км (для объектов базирования и обслуживания маломерного флота)

Генеральным планом предлагается дальнейшее развитие территорий в том числе благоустройство зон отдыха на водах. В этой связи, согласно показателей обеспеченности населения спасательными станциями (СПС) и спасательными постами (СП) , количество спасательных станций принято исходя из развития территорий и перспективного наличия благоустроенных пляжей и составляет **26** единиц спасательных станций и спасательных постов укомплектованных обученным и аттестованным персоналом и оснащенных необходимым оборудованием.

Местные исполнительные органы выполняют следующие мероприятия:

- местными исполнительными органами области устанавливаются по согласованию с уполномоченными органами в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения и водоотведения, охраны окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, с соблюдением экологических требований и безопасности жизни человека места для массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях;
- создают на коммунальных пляжах спасательные посты, пункты медицинской помощи и посты общественной безопасности;
- проводят инвентаризацию водоемов, используемых для купания и отдыха и закрепление их за конкретными владельцами;
- не допускают открытие мест массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях, без наличия спасательных постов укомплектованных спасателями дружинниками и оснащенных спасательным оборудованием и снаряжением, помещением для оказания первой медицинской помощи с дежурным медицинским персоналом и оснащенным необходимым инструментом и медикаментами и участками для купания детей (детский пляж);
- создают и оборудуют коммунальные и детские пляжи для купания и обучения плаванию детей;
- привлекают волонтеров в места массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях;
- для перехода замерзшего водоема создают специальные ледовые (пешеходные и автогужевые) переправы;
- представляют информацию гражданам о местах, где запрещены купание, забор воды для питьевых и хозяйственных нужд, водопой скота, катание на маломерных судах и других плавучих средствах на водных объектах, расположенных на территории соответствующего региона через средства массовой информации и иные способы представления такой информации;
- на опасных и необорудованных для отдыха и купания участках водоемов местны-

ми исполнительными органами устанавливаются запрещающие и предупреждающие знаки безопасности на водоемах;

- организуют создание в образовательных организациях уголков безопасности на водных объектах, изучение правил поведения на водных объектах, мер безопасности для предупреждения несчастных случаев и мер по оказанию первой помощи пострадавшим.

- В соответствии с частью второй пункта 4 статьи 65 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, местные представительные органы областей (городов республиканского значения, столицы) в целях охраны жизни и здоровья граждан, с учетом особенностей региональных условий в правилах общего водопользования могут определить места, где запрещены купание, забор воды для питьевых и хозяйственных нужд, водопой скота, катание на маломерных судах и других плавучих средствах на водных объектах, расположенных на территории соответствующего региона.

- В местах массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях:

- при производстве работ по выемке грунта, выколке льда, углублению дна водоема принимаются меры по ограждению участков, на которых ведутся работы, а после окончания работ по выравниванию дна водоема;

- перед началом купального сезона проводятся обследования и очистка дна участка акватории водоема, отведенного для купания, на глубинах до 2 метров, по итогам которого выдается акт водолазного обследования дна акватории пляжа от организации, проводившей данную работу;

- создаются спасательные посты укомплектованные спасателями-дружинниками и оснащенных спасательным оборудованием и снаряжением, помещением для оказания первой медицинской помощи с дежурным медицинским персоналом и оснащенным необходимым инструментом и медикаментами и участком для купания и обучения детей. Спасатели-дружинники следят за безопасностью отдыхающих и купающихся, предупреждают и пресекают случаи нарушения правил;

- устанавливаются наблюдательные вышки высотой, обеспечивающими охват всей контролируемой зоны обслуживания, с установкой от береговой полосы не более 20 метров;

устанавливаются громкоговорящие устройства, телефонная связь и система видео фиксации с охватом всей зоны обслуживания;

устанавливаются информационные стенды с материалами по профилактике несчастных случаев с людьми на водных объектах, выдержками из Правил, данными о температуре воды и воздуха, правилами оказания первой помощи, кабинами для переодевания (1 на 50 человек), лежаками, тентами, навесами от солнца и уборными (1 на 50 человек). Информационные стенды выглядят следующим образом:

стенды с табличками с указанием температуры воды и воздуха, направления силы ветра и скорости течения;

стенды номерами телефонов и адресов правоохранительных органов, спасательных служб и ближайшей водно-спасательной станции;

стенды со схематическим изображением территории и акватории с указанием наибольших глубин и опасных мест;

стенды с расписанием занятий, тренировок, соревнований с указанием лиц, ответственных за безопасность на воде;

- пляжи создаются на расстоянии не менее 500 метров выше по течению от мест спуска сточных вод, а также на 1000 метров ниже от гидротехнических сооружений, пристаней, причалов, пирсов, нефтеналивных приспособлений, паромных канатных переправ;

- устанавливается постепенный скат без уступов дна акватория, отведенного для купания до глубины 2 метров при ширине береговой полосы не менее 20 метров, очищено от водных растений, ракушек, коряг, стекла, камней и других предметов, представляющих опасность для купающихся;

- места, отведенные для купания обозначаются знаками, обозначаются границы участка акватории, отведенного для купания буйками красного или оранжевого цвета, расположенными на расстоянии 10-20 метров друг от друга и до 25 метров от места с глубиной 1,3 метра, и не выходят в зону судового хода;

- обеспечивается расположение пунктов проката маломерных судов, базы стоянок маломерных судов для проведения водных прогулок населения, катания на буксируемых средствах, катания на водных объектах, плавательных досках под парусом не ближе 50 метров от границ пляжей и участков (полос) акваторий, используемых для подводного плавания;

- обеспечивается создание участков для обучения плаванию детей дошкольного и младшего школьного возраста глубиной не более 0,7 метра, для детей старшего школьного возраста глубиной не более 1,2 метра. Участки ограждаются забором или обносятся линией поплавков, закрепленных на тросах;

- обеспечивается создание на пляжах мест для прыжков в воду в естественных участках акватории с приглубыми берегами с указанием глубины дна. При отсутствии таких участков устанавливаются деревянные мостки или плоты до мест с глубинами, обеспечивающими безопасность при выполнении прыжков в воду. Стационарные водные аттракционы обеспечивают безопасность людей при пользовании ими, а места их размещения оборудуются стендами с правилами эксплуатации стационарных водных аттракционов и мерами безопасности при их использовании;

- обеспечивается выход на платформы вышек для прыжков в воду высотой от 3 и более метров допускается с разрешения инструкторов (тренеров) и в их присутствии. Платформы вышек и ступенчатый марш вышки изготавливаются с поручнями, ступеньки высотой и шириной не выше размеров, установленных строительными нормами, покрытие ступеньки – из материалов, предотвращающих скольжение;

- обеспечивается создание пляжей без выхода грунтовых вод на поверхность, воронок, водоворотов и течения, превышающего 0,5 метра в секунду;

- обеспечивается создание на пляже на расстоянии 10 метров от воды с интервалом не более 50 метров щитов со спасательными кругами и спасательными средствами.

-Организатор массового мероприятия на водоеме направляет в местный исполнительный орган заявку на проведение массового мероприятия на водоеме с указанием:

даты, время и сроков проведения массового мероприятия на водоеме;

количества участников массового мероприятия на водоеме;

лиц, ответственных за обеспечение безопасности людей на водном объекте, общественного порядка и охрану окружающей среды;

схему места проведения массового мероприятия на водоеме. При проведении массового мероприятия на водном объекте участки (полосы) акватории обозначаются буйками (вешками) красного или оранжевого цвета;

наличие спасателей-дружинников, имеющих справку о прохождении курсов по подготовке спасателей–дружинников в территориальном подразделении уполномоченного органа в сфере гражданской защиты;

наличие медицинского персонала (санитарных машин) для оказания медицинской помощи пострадавшим на воде и сотрудников полиции для обеспечения охраны общественного порядка.

- При проведении массовых мероприятий на водоемах, связанных с нахождением под водой (в том числе одиночных занятий подводными видами спорта и отдыха), в пределах используемого участка (полосы) акватории находится судно (несколько судов) с вместимостью не менее количества участников занятий с лицами, обеспечивающими безопасность людей, находящихся под водой.

- Купание в необорудованных участках водоемов не допускается.

- Организация, открытие и эксплуатация мест массового отдыха, туризма и спорта на водных объектах и водохозяйственных сооружениях, не соответствующих требованиям

Правил, не допускается.

Мероприятия по обеспечению безопасности жизнедеятельности города

В настоящее время вся информация по чрезвычайным ситуациям области и Республики Казахстан доступна в интернет-ресурсах (интернет, фейсбук, в контакте) и в средствах массовой информации, также действует официальный сайт Департамента по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области, где ежедневно обновляется оперативная обстановка по области.

В связи с этим, авторы проекта считают необходимым, чтобы население, проживающее в потенциально опасных районах:

- имело общую информацию о характере, масштабах и возможных последствиях для здоровья человека и окружающей среды, а также объектов и материальных ценностей всех форм собственности;
- располагало своевременной и исчерпывающей информацией о принимаемых мерах по обеспечению безопасности в случае аварий;
- имело доступ к информации, необходимой для понимания характера возможных последствий аварий;
- имело возможность участия в той или иной доступной форме в принятии решений относительно планов строительства, модернизации и вывода из эксплуатации объектов.

Информация о возможном вредном воздействии на здоровье населения и окружающую среду должна быть открытой, исчерпывающей, корректной, объективной, последовательной, вызывающей доверие. Исключение составляет информация, которая защищается законодательством в интересах национальной безопасности.

В обеспечении осведомленности населения об опасностях важная роль принадлежит средствам массовой информации, представляющим, по существу, главный канал связи с широкой общественностью.

Население теоретически должно быть подготовлено к чрезвычайным ситуациям. Для этой цели необходимо вести разъяснительную работу в учреждениях дошкольного воспитания, в учебных заведениях и организациях, а для незанятого населения по месту жительства.

Организации независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности должны проводить мероприятия по устойчивости своей деятельности и обеспечению безопасности своих работников, а в случае возникновения чрезвычайной ситуации – проводить работу по ее ликвидации при выполнении комплекса мероприятий по оздоровлению окружающей среды, восстановлению хозяйственной деятельности городского организма.

Сегодня проблема предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций весьма актуальна. Одним из мероприятий по предупреждению чрезвычайной ситуации природного характера является прогнозирование экстремальных ситуаций на научно-исследовательской основе, наблюдениях с целью сокращения ущерба материальных ценностей и человеческих жертв. Устойчивость функционирования жизнедеятельности города зависит от глубины прогноза социально-экономических последствий различных экстремальных ситуаций с оценкой степени риска, от своевременного планирования и осуществления предупредительных и защитных мероприятий. Прогноз последствий от экстремальных ситуаций на территории города должен включать:

- оценку вероятности и анализ причин возникновения экстремальных ситуаций;
- ожидаемую силу воздействия и интенсивность экстремальных факторов и механизмов их развития;
- широту поля поражения (население, основные фонды и т.д.);
- динамику и периодичность возникновения экстремальных ситуаций;
- оценку ущерба от экстремальных ситуаций, обусловленных природными, техногенными процессами.

Несмотря на предупредительные мероприятия избежать ущерба при чрезвычайной ситуации не представляется возможным. Степень поражения территорий, и сила разрушительного воздействия зависят от объективных и субъективных факторов.

К объективным факторам относятся – регионально-геологические, природно- климатические и агрессивность геологической среды.

К субъективным – своевременность получения информации об изменениях состояния окружающей среды, прогноза динамики наметившихся тенденций и принятий, необходимых мер защиты.

Ущербы, возникающие в период экстремальных ситуаций, дифференцируются на:

- первичные (от непосредственного воздействия негативных процессов) и вторичные (сопутствующие ущербы);
- прямые (на территории или объектах в зоне разрушительного воздействия фактора поражения) и косвенные (на смежных территориях);
- социальные, социально-экономические и экологические.

В генеральном плане произведена комплексная оценка территории по природным и планировочным факторам с целью определения условий для строительства и даются

предложения и мероприятия по использованию территории в зависимости от степени благоприятности.

Решения касательно соответствий утвержденным Генеральной схеме организации территории Республики Казахстан, межрегиональным и комплексным схемам частности по вопросам гражданской защиты (гражданская оборона, предупреждение ЧС, пожарная и промышленная безопасность).

№ п/п	Решения по Генеральной съемы	Мероприятия по Генеральному плану
	проведение мониторинга метеорологических явлений и процессов в целях своевременного выявления и прогнозирования развития чрезвычайных ситуаций, связанных с воздействием опасных метеорологических явлений и процессов;	Проектом предлагается строительство ряда метепостов для наблюднения за экологическим состоянием среды в том числе и в части предупреждения опасных метеорологических явлений
	соблюдение требований действующего законодательства Республики Казахстан при хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и полосах на водных объектах для недопущения сужения русел рек, уменьшения пропускной способности рек, увеличения критических уровней воды и затопления прилегающей территории, проведение дноуглубительных работ;	
	доработка строительных норм и правил Республики Казахстан по вопросам усиления прочности конструкции кровель и крыш с учетом ветровых нагрузок для предупреждения чрезвычайных ситуаций;	АО КазНИИСА разрабатывает строительные нормы и правила
	дополнительное строительство пожарных депо для обеспечения противопожарной защиты селитебных территорий республики, согласно требованиям норм СН РК 2.02-30-2005 "Нормы проектирования объектов органов противопожарной службы", в том числе: в Карагандинской - 19	Проектом предлагается строительство 10 новых пожарных частей на территории города Караганда с радиусом покрытия от 2 до 3 км

	увеличение количества электросирен во вновь созданных и присоединенных районах городов для оповещения населения в чрезвычайных ситуациях;	В настоящее время в городе насчитывается 63 единицы СРУК. Проектом предлагается увеличение количества СРУ с радиусом покрытия 1 км
	проведение противогололедных мероприятий на автомобильных дорогах и мероприятий по очистке от снега дорог, водопропускных сооружений для беспрепятственного пропуска талых води подъездных путей к объектам жизнеобеспечения, социального назначения, жилым домам и источникам водоснабжения;	Для выполнения противогололедных мероприятийпроля обеспечения выполнения работ по проведение противогололедных мероприятий на автомобильных дорогах и мероприятий по очистке от снега дорог, водопропускных сооружений для беспрепятственного пропуска талых води подъездных путей к объектам жизнеобеспечения, социального назначения, жилым домам и источникам водоснабженияв ГУ «Отдел жилищно коммунального хозяйства и автомобильных дорог акимата города Караганды ежегодно обьявляет тендера на выполнение данных работ. Специализированные организации, осуществляющие свою деятельность в этом направлении, имеют необходимую технику и людские ресурсы. Кроме того, ежегодно выделяются бюджетные средства из местного, областного и республиканского бюджетов для выполнения работ по проектированию, строительству улично дорожной ливневой канализации, очистку и углублению русел рек и выполнение работ по благоустройству
	совершенствование систем ливневой канализации;	Ливневая канализация представлена коллекторами закрытого типа и водоотводными канавами. На отдельных улицах имеются канавы, проходящие в земляном русле. Как правило, эти канавы не связаны в единую систему, никаким образом не могут обеспечить отвод поверхностных вод с территории. Практически эти канавы не могут служить в дальнейшем и требуют реконструкции. Вода неорганизованно стекает по рельефу и скапливается в местах понижения, что ведет к подъему уровня грунтовых вод, заболачиванию местности, подтоплению и разрушению домов, а в некоторых случаях вода достигает поверхности земли. для сохранения существующей жилой застройки на данной территории и защиты ее от подтопления ливневыми и

		талыми водами, необходимо строительство системы единой ливневой канализации города.
	строительство зданий водно-спасательных станций, в том числе: в Карагандинской - 2,;	В проекте предложено проектирование и строительство водно спасательных станций на местах, где организованы организованные места отдыха на воде

Решений по защите от ЧС природного характера, вызванных или усугубленных воздействиями изменения климата.

В связи с изменением климата в части потепления возможны следующие ЧС природного и техногенного характера:

Увеличение количества талых вод в связи с ранним потепление- увеличивается нагрузка на ливневую канализацию которая в случае неисправности может вызвать серию подтопление территории города в том числе улично дорожную сеть, территорию жилых и общественных зданий- необходимо выполнение работ по ремонту и реконструкции с увеличением пропускной способности ливневой канализации;

Увеличение температуры наружного воздуха вызовет увеличение объема потребляемой электроэнергии на кондиционирование воздуха с последующей увеличенной нагрузкой на электрические сети и оборудование электростаций и подстанций- возможны массовые отключения и выход из строя электротехнического оборудования- необходимость проведения текущих и капитальных ремонтов и иметь на складах запас рсновных запчастей и оборудования. В вязи с работой энергоисточников на угле увеличивается нагрузка на экологию.

Увеличенная температура наружного воздуха приводит к необходимости увеличения объема воды на полив зеленых насаждений- увеличение нагрузки на насосное оборудование ТОО «Караганды Су» что чревато выходом из строя и увеличение электропотребления, увеличенный объем водопотребления приводит к истощению внешнего источника водоснабжени. Имеется острая необходимость для строительства очистных сооружений на КОСах с категорией очистки А и В.

Выводы

По итогам проведенного анализа существующего положения, проектом «Генеральный план города Караганда (Корректировка)», с учетом предложений и рекомендаций, выданных ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области» даны рекомендации по следующим вопросам:

- мероприятия по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера. Проектом предлагается устройство ливневой канализации для осушения обводнённых участков вдоль и через проектируемую территорию.
- для обеспечения пожарной безопасности дополнительно к существующим пожарным депо предусмотрено строительство новых пожарных депо,
- рассмотрены вопросы по эвакуации населения. Предлагается организовать дополнительно 10 СЭП в районах нового жилищного строительства.
- даны рекомендации по организации системы оповещения. Предусматривается к имеющемся 62 ед. СРУ (сиренно-речевых установок) и 1 ед. ПУ (пульт управления) установить согласно норм положенности, утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям от 9 декабря 2021 года № 584 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты» для своевременного оповещения населения во вновь создаваемом районе, установка СРУ должна соответствовать: 1) Для городской многоэтажной застройки (9 этажей и выше) – 1 СРУ в радиусе 500 м. (площадь 0,8 км.кв.). 2) Для городской среднеэтажной застройки (от 5 до 9 этажей) – 1 СРУ в радиусе 800 м. (площадь 2 км.кв.). 3) Для городской малоэтажной за-

стройки (1-3 этажные дома, до 5 этажей) – 1 СРУ в радиусе 1300 м. (площадь 5,3 км.кв.).;

- указана необходимость планомерного накопления необходимого фонда защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий). Для защиты населения предлагается к имеющемся ЗСГО строительство дополнительных защитных сооружений (включая быстровозводимые и простейшие) общей вместимостью порядка 450000человек.

-отражены организационные мероприятия по профилактике терроризма Генеральный план после его утверждения станет основным юридическим документом, основанным на социальных и экономических критериях. Соблюдение предложений и мероприятий, заложенных в генеральном плане при строительстве, позволит сократить до минимума ущерб при чрезвычайных ситуациях.

Представлена информация о размещении химически опасных объектов. В том числе использующих СДЯВ, зон затопления и подтоплений внутри города талыми и дождевыми водами. Вся остальная информация находится под грифом «Секретно и не могут быть представлены в открытом доступе. Вся полученная информация нанесена на схему города и представлена в приложениях.

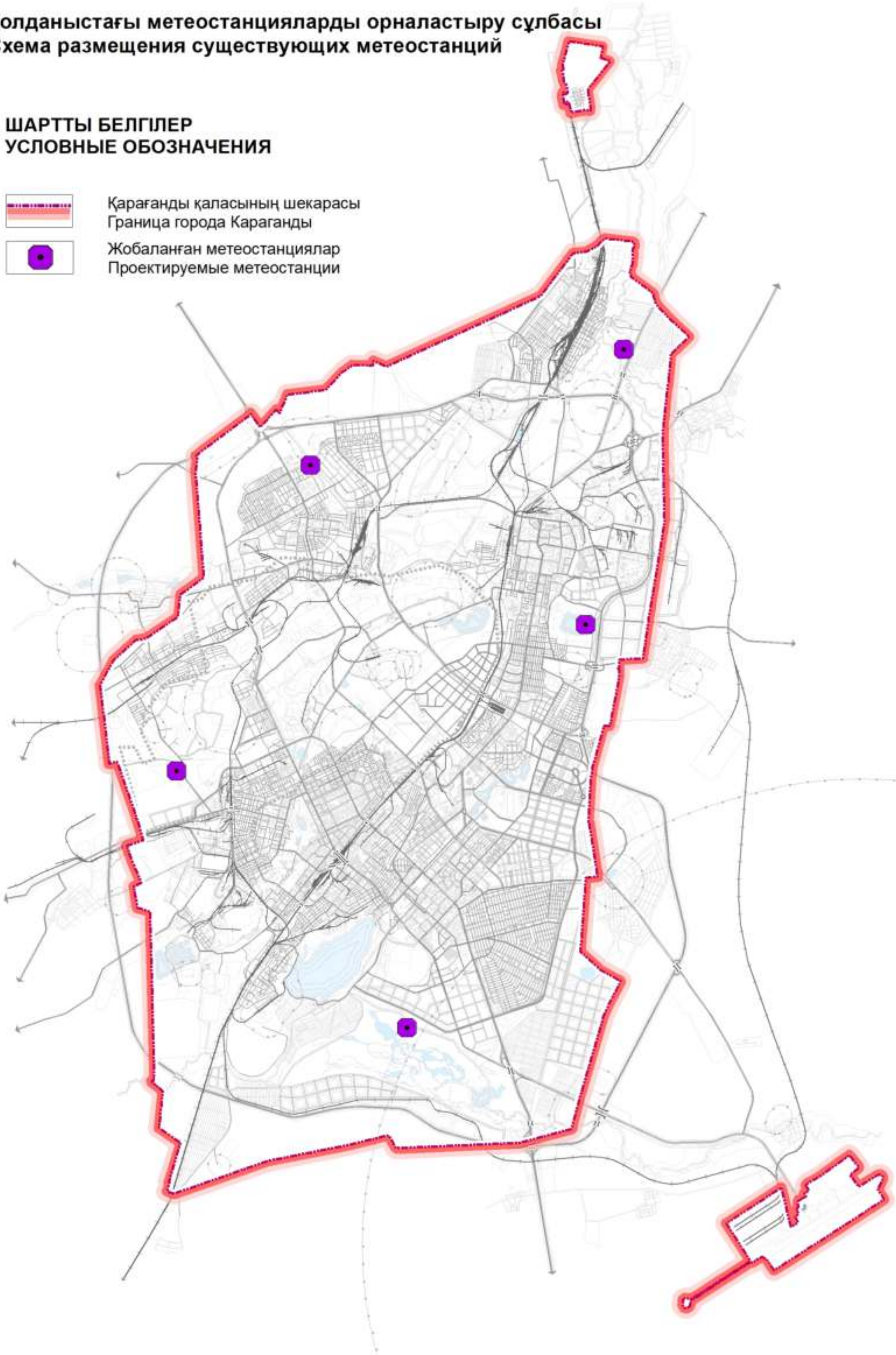
Согласно Письма И.О. акима города Караганды на имя Генерального директора РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» Карагойшина Т.Ж. за № 1-21/287--И указано что мероприятия гражданской обороны, предусмотренные Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» и другими правовыми актами в ходе разработки градостроительного проекта «Генеральный план города Караганды. Корректировка» выполнены в полном объеме.

Қолданыстағы метеостанцияларды орналастыру сұлбасы
Схема размещения существующих метеостанций

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Жобаланған метеостанциялар
Проектируемые метеостанции



Қолданыстағы МЕӨҚҚ посттарын орналастыру схемасы
Схема размещения существующих постов НГПС

1, АО «Арселор Миттал Темиртау»
2. ТОО «Корпорация Караганды-Нан»
3. ТОО «Tau-KenTemir»
4. ТОО"Asia FerroAlloys"
5. ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций – Имсталькон»
6. ТОО «Эгофом»
7. ТОО «Курылысмет» Производство №3
8. ТОО «Курылысмет» Производство №1
9. ТОО «Курылысмет» Производство №1 (площадка ГМ)
10. ТОО «Maker (Мэйкер)» КЛМЗ
11. ТОО фирма «Рапид»
12. ТОО « СТС-1», шахта «Кировская»
13. ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-3
14. ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1
15. ТОО «SEDA» Склад ГСМ
16. ФКО ТОО " PetroRetailPFS "
17. ТОО "Сайбер"
18. ТОО «Мунай COMPANY»
19. ТОО "VITA-MARS"
20. ТОО "Альтера 2030"
21. ТОО ТД «Топливо» - энергетический комплекс – Казахстан»
22. ИП Билак В.Э.
23. ТОО «Алем Газ»
24. ТОО "Хантер АГЗС"
25. ТОО «Карагандинский мелькомбинат»
26. ТОО «SEDA»
27. ТОО «Шахта Западная».
28. КФ ТОО "Гелиос"
29. ТОО «ГорГаз Астана2050»
30. ТОО «Пропан+»
31. ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"
32. ТОО "УГХ ГАЗОИЛ"
33. АО «КазТрансОйл».

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Өрт сөндіру бекеттері
Противопожарные посты

Өрт сөндіру бекетінің жабын радиусы
Радиус покрытия противопожарного поста

Ықтимал зақымдану радиустары бар КӘУЗ бар көздерін орналастыру схемасы
Схема размещения существующих источников СДЯВ с радиусами возможного поражения

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

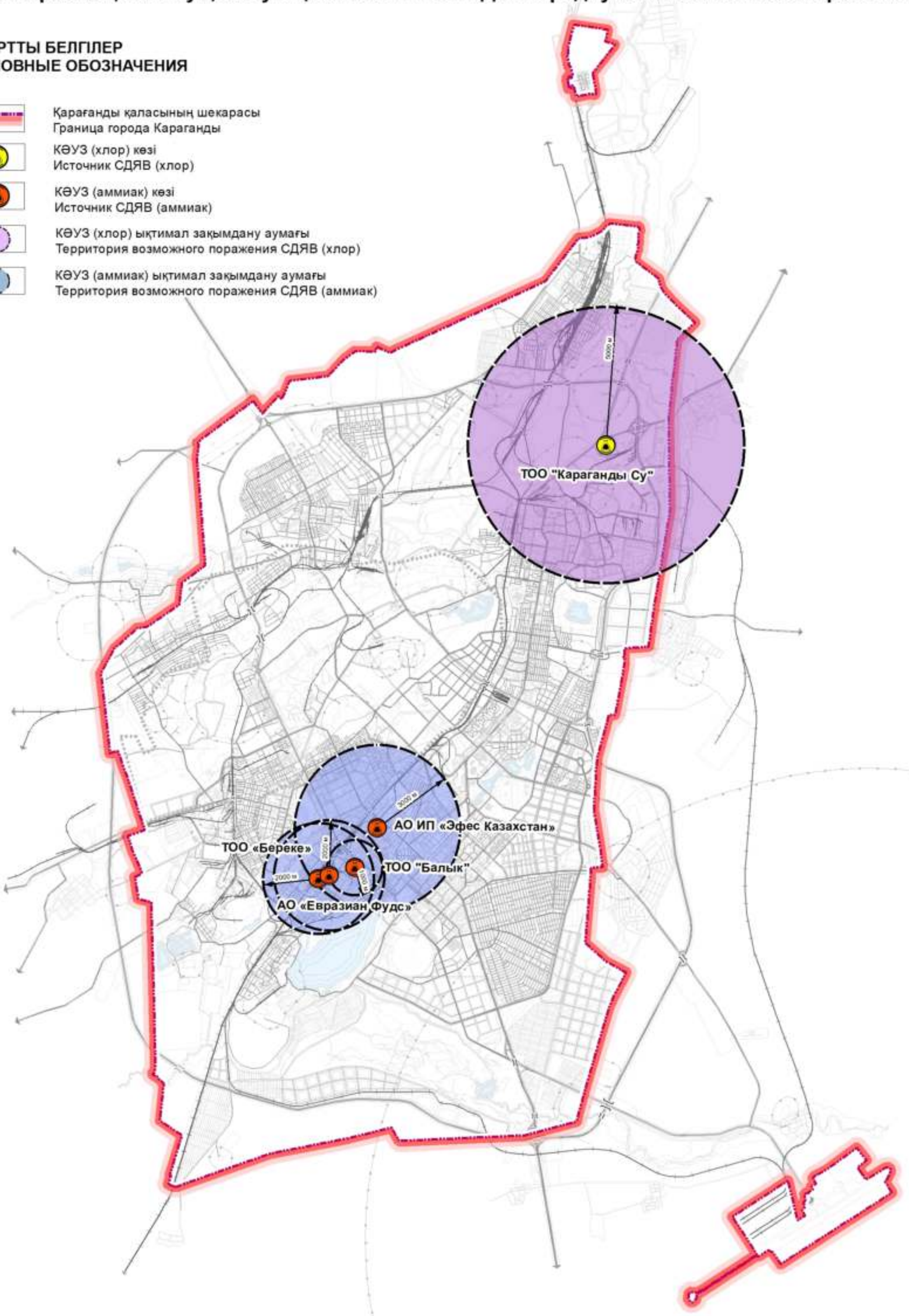
Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

КӘУЗ (хлор) көзі
Источник СДЯВ (хлор)

КӘУЗ (аммиак) көзі
Источник СДЯВ (аммиак)

КӘУЗ (хлор) ықтимал зақымдану аумағы
Территория возможного поражения СДЯВ (хлор)

КӘУЗ (аммиак) ықтимал зақымдану аумағы
Территория возможного поражения СДЯВ (аммиак)



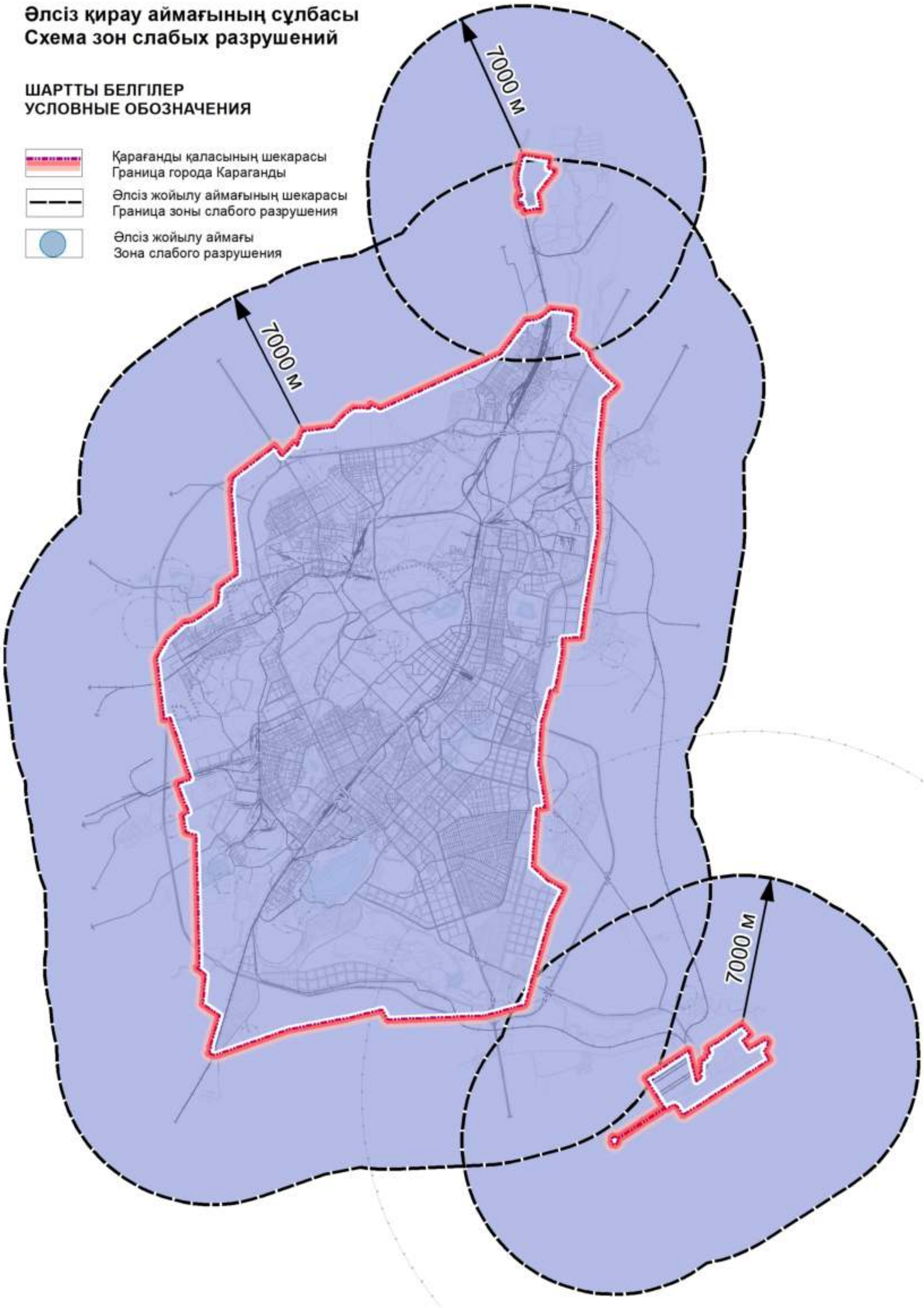
Әлсіз қирау аймағының сұлбасы
Схема зон слабых разрушений

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

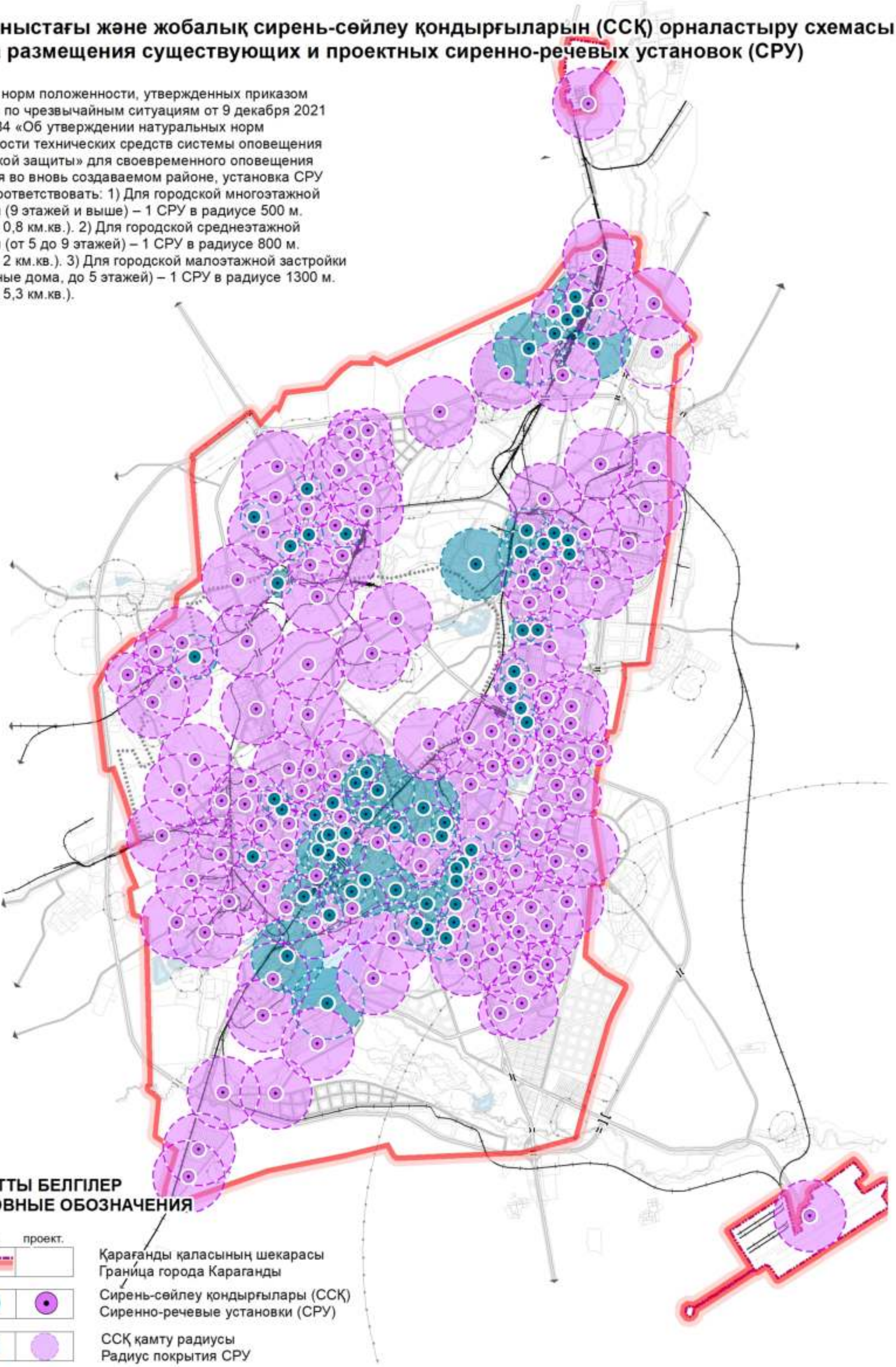
Әлсіз жойылу аймағының шекарасы
Граница зоны слабого разрушения

Әлсіз жойылу аймағы
Зона слабого разрушения



Қолданыстағы және жобалық сирень-сөйлеу қондырғыларын (ССҚ) орналастыру схемасы
Схема размещения существующих и проектных сиренно-речевых установок (СРУ)

Согласно норм положенности, утвержденных приказом Министра по чрезвычайным ситуациям от 9 декабря 2021 года № 584 «Об утверждении натуральных норм положенности технических средств системы оповещения гражданской защиты» для своевременного оповещения населения во вновь создаваемом районе, установка СРУ должна соответствовать: 1) Для городской многоэтажной застройки (9 этажей и выше) – 1 СРУ в радиусе 500 м. (площадь 0,8 км.кв.). 2) Для городской среднеэтажной застройки (от 5 до 9 этажей) – 1 СРУ в радиусе 800 м. (площадь 2 км.кв.). 3) Для городской малоэтажной застройки (1-3 этажные дома, до 5 этажей) – 1 СРУ в радиусе 1300 м. (площадь 5,3 км.кв.).

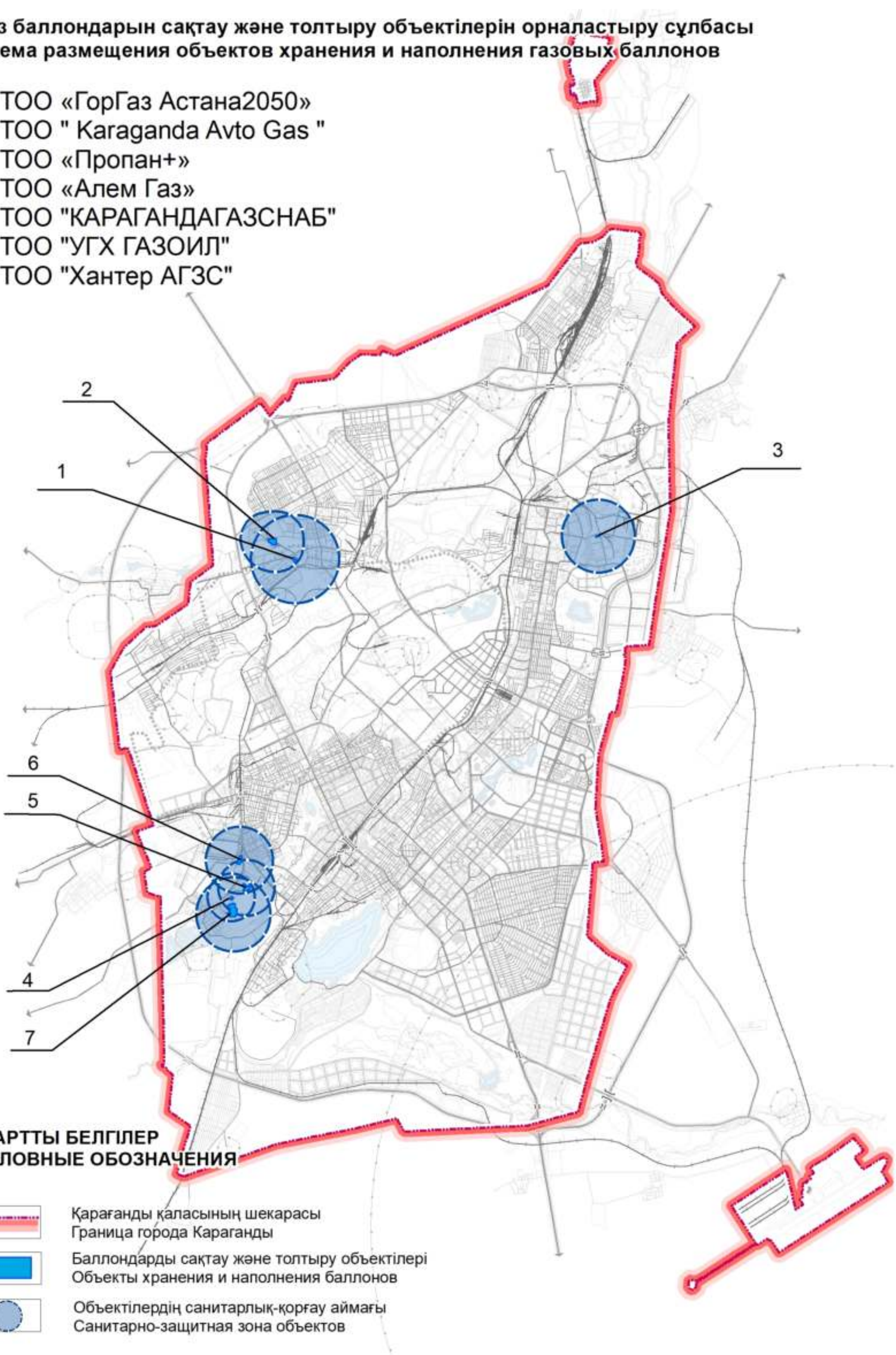


ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ.	проект.	
		Қарағанды қаласының шекарасы Граница города Караганды
		Сирень-сөйлеу қондырғылары (ССҚ) Сиренно-речевые установки (СРУ)
		ССҚ қамту радиусы Радиус покрытия СРУ

Газ баллондарын сақтау және толтыру объектілерін орналастыру сұлбасы
Схема размещения объектов хранения и наполнения газовых баллонов

1. ТОО «ГорГаз Астана2050»
2. ТОО " Karaganda Avto Gas "
3. ТОО «Пропан+»
4. ТОО «Алем Газ»
5. ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"
6. ТОО "УГХ ГАЗОИЛ"
7. ТОО "Хантер АГЗС"



ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Баллондарды сақтау және толтыру объектілері
Объекты хранения и наполнения баллонов

Объектілердің санитарлық-қорғау аймағы
Санитарно-защитная зона объектов

Эвакуация жолдарының сызбасы
Схема путей эвакуации

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ. проект.

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Әуежай
Аэропорт

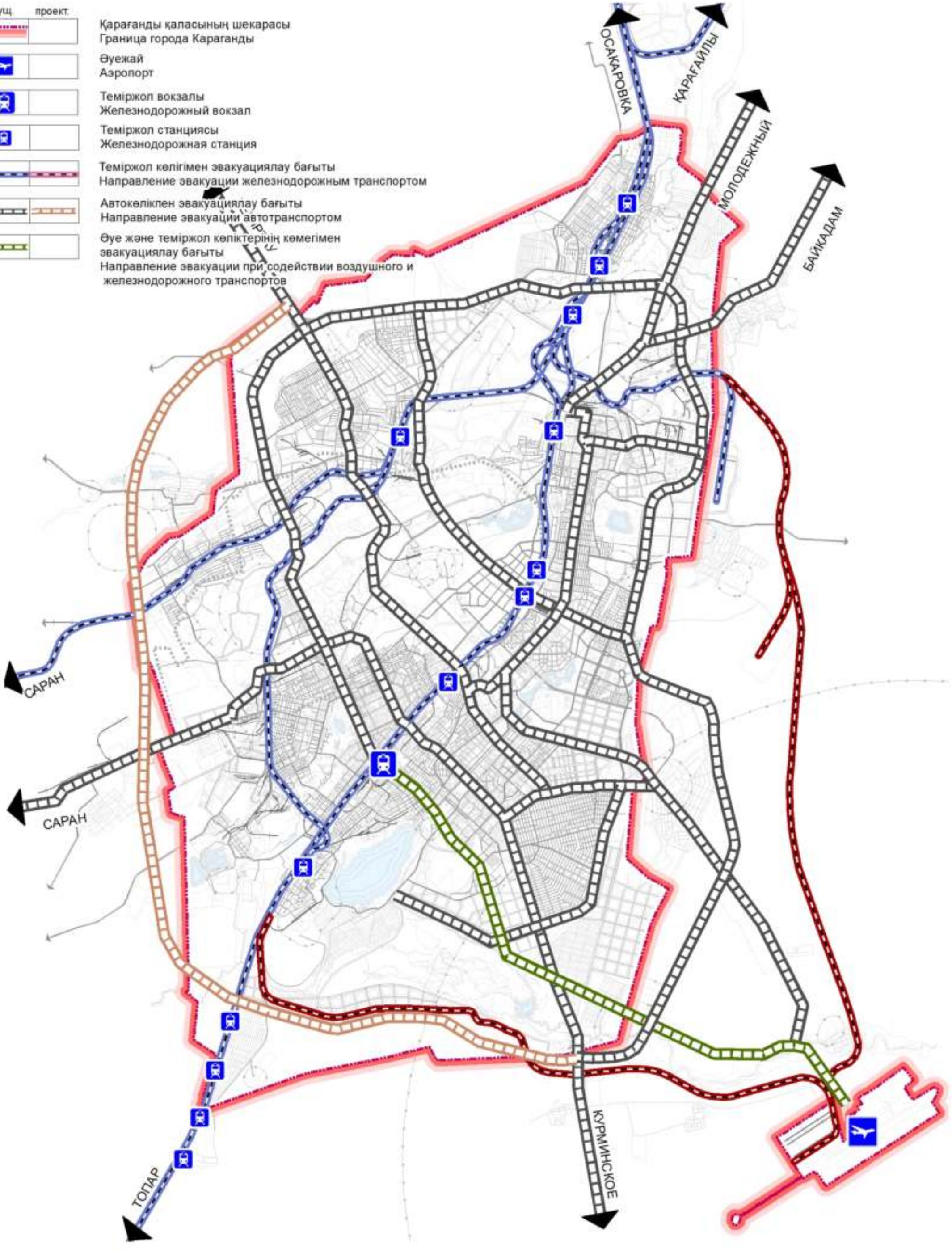
Теміржол вокзалы
Железнодорожный вокзал

Теміржол станциясы
Железнодорожная станция

Теміржол көлігімен эвакуациялау бағыты
Направление эвакуации железнодорожным транспортом

Автокөлікпен эвакуациялау бағыты
Направление эвакуации автотранспортом

Әуе және теміржол көліктерінің көмегімен эвакуациялау бағыты
Направление эвакуации при содействии воздушного и железнодорожного транспортов



Утверждаю

Главный инженер ТЭЦ-1

_____Каракулов Е.М.

«06» 02 2024г.

План ликвидации аварии на ГТС Карагандинской ТЭЦ-1 на 2024г.

Место и вид аварии	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Лица, ответственные за мероприятия и исполнители
Перелив воды через гребень дамбы бассейна осветленной воды, частичном размывом дамбы в результате выпадения большого количества осадков, резкого таяния снега.	1. Определить место и вид аварии, сообщить о случившемся ГЩУ, КВЦ.	Дежурный персонал КВЦ, бригады ГТС
	2. Оповестить об аварии директора, гл. инженера, начальника КВЦ, зам. начальника по эксплуатации ВК.	зам. начальник по эксплуатации ВК
	3. Экстренно выявить количество лиц, застигнутых аварий, эвакуировать их в безопасный район и организовать необходимую помощь.	Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии.
	4. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем работ по ликвидации аварии.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	5. Прекратить подачу пульпы в левый золошлакопровод, организовав сброс пульпы на действующую секцию №2.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	6. По возможности организовать понижение уровня воды в секции №2.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	7. Организовать подвоз скальника, суглинка.	Начальник ТТЦ
	8. Организовать аварийно-спасательную бригаду.	Зам. начальник по эксплуатации ВК
	9. Обеспечить срочный вывоз и доставку к месту аварии дополнительной техники, материалов.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК, начальник ТТЦ.
	10. Обеспечить срочный вывоз и доставку к месту аварии аварийно-спасательный бригад из других цехов.	Гл. инженер
	11. Восстановить необходимые параметры гребня дамбы и уровня воды. При необходимости очистить загрязнённую местность.	Гл. инженер, Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК

Порыв золошлакопровода, проложенного по секции №1,2.	1.Определить место вид аварии, сообщить о случившемся ГЩУ, гл. инженеру, начальнику КВЦ.	Дежурный персонал
	2. Оповестить об аварии директора, гл. инженера, начальника КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК.	Гл. инженер, Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	3. Экстренно выявить количество лиц, застигнутых аварией, эвакуировать их в безопасный район и организовать необходимую помощь.	Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии.
	4. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем работ по ликвидации аварии.	Начальник КВЦ
	5. Остановить золошлакопровод.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	6.Опуставить золошлакопровод для производства ремонтных работ.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК
	7. При возникиовения размыва дамбы секции №2 организовать подвоз сальника, суглинка.	Начальник ТТЦ
	8. Организовать аварийно-спасательную бригаду.	Зам. начальник по эксплуатации ВК
	9. Обеспечить срочный вывоз и доставку к месту аварии дополнительной техники, материалов.	Зам. начальник по эксплуатации ВК, начальник ТТЦ.
	10. Восстановить поврежденный участок, включить золошлакопровод в работу. Очистить загрязнённую местность.	Начальник КВЦ, зам. начальник по эксплуатации ВК, начальник ТТЦ.

Начальник КВЦ **Непочатый В.В.**

УТВЕРЖДАЮ:
Гл. инженер Кар. ТЭЦ-1
Каракулов Е.М.
«16» 02 2024года

Акт
визуального обследования гидротехнических сооружений ТЭЦ-1 к прохождению паводка в 2024 г.

Комиссия в составе:

председателя комиссии – Непочатый В.В. нач. КВЦ,

члены комиссии: Полуэктов С.В. - ЗНКВЦ,

Натальин Ю.М. – инженер по З и С

В соответствии с приказом №01-03-35 от 27.01.23г. произвели проверку состояния гидротехнических сооружений ТЭЦ-1 на 06.02.2023г. на предмет готовности к прохождению паводка в 2023г.

На момент обследования:

1) уровень бассейна осветленной воды -2,75м; уровень в золоотвале -8,32м, что соответствует рабочим уровням (не более 1,5м до гребней дамб)
2) Дамбы гидротехнических сооружений исправны, дренирование в пределах многолетних норм, замечаний по состоянию ГТС – нет, имеется аварийный запас каменного материала и грунта 2-ой группы;
3) Пульпа и водосбросные установки, обводные линии, коммуникации ГЗУ и осветленной воды, дренажная система исправны;
4) Снеговая обстановка в пределах многолетних норм и про любой паводковой обстановке на ГТС ТЭЦ влияния не оказывает
5) Подъездные и проездные пути золоотвала в удовлетворительном состоянии;
6) Электроснабжение насосного оборудования осуществляются по основному и резервному вводу;
7) Обслуживание ГТС осуществляет персонал станции;
8) Разработаны мероприятия на случай аварийных и противопаводковых ситуаций, план по предупреждению и ликвидации ЧС отработан и откорректирован;
9) На основании плана мероприятий по обеспечению работы Карагандинской ТЭЦ-1 на период прохождения весеннего паводка 2024г., от 29.12.23 г. Распоряжением № 742 от 05.01.24г по цеху создана противопаводковая комиссия;
10) На основании плана мероприятий по обеспечению работы Карагандинской ТЭЦ-1 на период прохождения весеннего паводка 2024г., от 29.12.23 г. Распоряжением № 742 от 05.01.24г по цеху созданы бригады по аварийно- восстановительным работам;
11) Машинисты НОВ производят обходы , следят за аварийной линией с машинного отделения насосной, которая перекрывается на период паводка;
12) Имеется телефонная связь;
13) На насосной осветленной воды постоянно находится дежурный персонал;
14) Насосная осветленной воды обеспечена дренажными насосами;
15) Контроль наполнения чаши золоотвала и бассейна осветленной воды ведется постоянно по измерительным рейкам.

В случае прорыва или повышенного сброса воды воздействие на жилой сектор, обьекты хозяйствования и дорожные сооружения – нет.

Угрозы прорыва дамбы ГТС ТЭЦ не выявлено.

Проблемных вопросов нет.

Председатель комиссии: Непочатый В.В.

Члены комиссии: Полуэктов С.В.

Натальин Ю.М.

«УТВЕРЖДАЮ»:
Гл.инженер Кар. ТЭЦ-1
_____ Каракулов Е.М.
«06» 02 2024г.

СПИСОК
Сил и средств по ликвидации ЧС на ГТС ТЭЦ-1

В соответствии с приказом №01-03-35 от 31.01.24г. и распоряжения №742 от 05.01.24г

1. Создана аварийно-техническая бригада в составе:
   1) Полуэктов С.В. – ЗНКВЦ;
   2) Галимзянов Ж.Ф. – эл.газосварщик;
   3) Ларичев В.А. - – эл.газосварщик;
   4) Шафигулин И.В. – слесарь по ремонту;
   5) Рябинин М.С. - – слесарь по ремонту.

На случай аварийной ситуации:

2. Создан аварийный запас противоразрывного материала:
   1) Щебень различных фракций – 50м^3;
   2) Грунт 2-й группы - 100 м^3;
   3) Скальник (размером до 100мм) - 100 м^3.
3. Автомобильный транспорт и техника:
   1) Бульдозер Т-170 – 1 ед.;
   2) Трактор колесный с ковшом -1 ед.;
   3) Автомашина ЗИЛ - 130 -1 ед.;
   4) Автомашина ГАЗ -4301 -1 ед..

Начальник КВЦ Непочатый В.В.

УТВЕРЖДАЮ:
Гл. инженер Кар. ТЭЦ-1
Каракулов Е.М.
«05» 04 2024года

Акт
весеннего осмотра гидротехнических сооружений ТЭЦ-1
в 2024 г.

Комиссия в составе: председателя комиссии – Непочатый В.В. нач. КВЦ, членов комиссии ЗНКВЦ Полуэктов С.В. Инженер по З и С Натальин Ю.М. произвели весенний осмотр гидротехнических сооружений ТЭЦ-1.

- Дамбы гидротехнических сооружений исправны, дренирование в пределах многолетних норм, замечаний по состоянию ГТС – нет, имеется аварийный запас каменного материала и грунта 2-ой группы;
- Пульпа и водосбросные установки, обводные линии, коммуникации ГЗУ и осветленной воды, дренажная система исправны;
- Подъездные и проездные пути золоотвала в удовлетворительном состоянии;
- Электроснабжение насосного оборудования осуществляются по основному и резервному вводу;
- Имеется телефонная связь;
- На насосной осветленной воды постоянно присутствует дежурный персонал;
- Насосная осветленной воды обеспечена дренажными насосами;
- Контроль наполнения чаши золоотвала и бассейна осветленной воды ведется постоянно по измерительным рейкам.

Начальник КВЦ: Непочатый В.В.
Зам. начальника КВЦ: Полуэктов С.В.
Инженер по З и С Натальин Ю.М.

ТОО «Караганда Энергоцентр»
Карагандинская ТЭЦ-1

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
ТОО «Караганда Энергоцентр»
_____ Олегенов Г.К.

ПАСПОРТ
Золоотвала Карагандинской ТЭЦ-1
ТОО «Караганда Энергоцентр»

Директор Карагандинской ТЭЦ-1 _____ Жулниязов И.К.

Главный инженер Карагандинской ТЭЦ-1 _____ Глотов А.И.

г. Караганда
2016 год

Содержание:

1. Основные сведения о хвостохранилище 3
2. Дамбы (плотины) системы гидравлической укладки хвостов.....6
2.1 Характеристика первичной (пионерской) насыпной дамбы.....6
2.2 Способ намыва и заполнения хвостохранилища (шламохранилища).....7
2.3 Характеристика отстойных прудов, удерживаемых насыпной или намывной дамбой (плотиной).....8
2.4 Характеристика водосбросов.....9
3. Система гидротранспорта хвостов.....10
4. Система оборотного водоснабжения.....12
5. Рекультивация хвостохранилища.....14
6. Система химической очистки сточных вод.....15
7. Приложения.....16

1. Основные сведения о хвостохранилище

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
1.1.	Полное название гидротехнического сооружения	золоотвал Карагандинской ТЭЦ-1
	Полное название золонакопителя	золоотстойник ТЭЦ-1
1.2.	Назначение сооружения (вид отходов)	складирование ЗШО
1.3.	1) Проектная организация, выполнившая проект сооружения (наращивание и рекультивация золоотвала Карагандинской ТЭЦ-1)	ТОО НИЦ «Биосфера Казахстан»
	2) Проектная организация, выполнившая проект сооружения (реконструкция золоотвала для использования метода сухого складирования золы Карагандинской ТЭЦ-1)	ТОО «ЮЖКАЗЭКОПРОЕКТ»
1.4.	Организации, утвердившие первый проект	1. ТОО «Караганда Энергоцентр» 2. ГУ «Отдел земельных отношений г. Караганды» 3. РГУ Департамент по защите прав потребителей Карагандинской области Агентства РК по защите прав потребителей 4. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» 5. ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области»
	Организации, утвердившие второй проект	1.ТОО «Караганда Энергоцентр» 2.ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» 3. «Управление по защите прав потребителей Октябрьского района г.Караганды»
1.5.	Дата утверждения первого проекта	Март 2014 год.
	Дата утверждения второго проекта	Сентябрь 2015г.
1.6.	Строительная организация, выполнившая строительно-монтажные работы по первому проекту	1 стадия наращивания золоотвала – ТОО «Power Energy» (2014г.) 2 стадия наращивания золоотвала – ТОО «Power Energy» (2015г.)

	Строительная организация, выполнившая строительно-монтажные работы по второму проекту	В 2016г. - ТОО «Техторг»
1.7.	Дата приемки сооружения и начала эксплуатации золоотвала Карагандинской ТЭЦ-1 (площадью 24 Га)	Золоотвал введен в эксплуатацию в январе 1984г.
	Дата приемки в доверительное управление сооружения и начала эксплуатации золоотвала сухого складирования принадлежащего ГУ «Отдел государственных активов и закупок города Караганды»	09.09.2016г.
1.8.	Документ приемки сооружения в эксплуатацию золоотвала Карагандинской ТЭЦ-1 (площадью 24 Га)	Акт приемки из ремонта
	Документ приемки сооружения в эксплуатацию золоотвала сухого складирования принадлежащего ГУ «Отдел государственных активов и закупок города Караганды»	Договор доверительного управления №3-ДУ от 09.09.2016г.
1.9.	Проектный срок эксплуатации золоотвала Карагандинской ТЭЦ-1	2027 г.
	Проектный срок эксплуатации золоотвала сухого складирования принадлежащего ГУ «Отдел государственных активов и закупок города Караганды»	2026г.
1.10.	Емкость хвостохранилища по проекту	600 000 м^3 – действующий золоотвал с системой ГЗУ, 2 257 000 м^3-золоотвал сухого складирования (секции №1,2,3)
1.11.	Площадь хвостохранилища по проекту	24 га, в том числе бассейн осветленной воды-14 га. Золоотвал сухого складирования площадью 40 га в том числе: секция №1 - 7 га секция №2,3 – 33 га
1.12.	Высота ограждающих дамб на действующем золоотвале	до 13 м
	Высота ограждающих дамб на золоотвале для сухого складирования ЗШО	до 9 м
1.13.	Длина ограждающих дамб	1220 м
1.14.	Объем ежегодно складируемых отходов	160 000 м^3
1.15.	Степень износа основных элементов гидротехнических станции (затворы, водосбросы, коллекторы и другие)	Стадия строительства

1.16.	Количество специалистов гидротехников в штате обслуживающего персонала	Ст.мастер по зданиям и сооружениям, золоотвалу и дымовым трубам - 1чел.
1.17.	Парк механизмов и оборудования (подрядной организации): Экскаватор (марка, количество); Бульдозер (марка, количество);	Бульдозер Е-170 – 3 шт, Камаз 20 т – 12 шт., экскаватор ЭО-5126 -3 шт., каток (16 т) – 1
	Трубоукладчик, кран, вездеход, плавающие средства, автотранспорт (марка, количество)	шт., кран (25 т)-1 шт, ямобур – 1 шт., поливочная машина – 1 шт., погрузчик с емкостью ковша 3 $м^3$ - 3 шт., экскаватор типа Драглайн с емкостью ковша до 1$м^3$-1 шт, трубоукладчик – 1 шт.
1.18.	Специализированная организация, осуществляющая обследование состояния гидротехнических станции	

2. Дамбы (плотины) системы гидравлической укладки хвостов

2.1 Характеристика первичной (пионерской) насыпной дамбы

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
2.1.1.	Отметка гребня, м	549…552
2.1.2.	Ширина гребня дамбы, м	6
2.1.3.	Минимальная отметка подошвы, м	539…541
2.1.4.	Заложение верхового откоса (m1)	1:1,5
2.1.5	Заложение низового откоса (m1)	1:1,5
2.1.6.	Наибольшая высота, м	до 13 м
2.1.7.	Длина, м	1220
2.1.8.	Материал дамбы	глина
2.1.9.	Грунты основания	суглинок, глина
2.1.10	Тип крепления откосов	На стадии строительства
2.1.11.	Объем материала (грунта), м^3	
2.1.12.	Тип профильтрационных устройств (зуб, экран, понур и тогда ли)	зуб
2.1.13.	Тип дренажных устройств (дренажная призма, трубчатый, наклонный дренажи и так далее)	На стадии строительства
2.1.14.	Минимальное превышение гребня дамбы (плотины) над отметкой воды в пруде, см	1000
2.1.15.	Наличие освещения	На стадии строительства
2.1.16.	Наличие телефонной связи	Вн.номер береговой насосной осветленной воды 13-13, рация
2.1.17.	Состав средств контроля технического состояния: Пьезометры, реперы, контрольные скважины вокруг хвостохранилища для анализа грунтовых и дренажных вод и т.д.	На стадии строительства

2.2 Способ намыва и заполнения хвостохранилища (шламохранилища)

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
2.3.1.	Наименование способа намыва отвала (зенитный, эстакадный, с переносных опор, с наклонных лаг и тому подобные)	один золовыпуск, сосредоточенный сброс
2.3.2.	Интенсивность намыва (высота наращивания за один год), м/год	$h_{ср} = 2{,}7$
2.3.3.	Диаметр распределительного пульпопровода, мм	$d_y = 500$
2.3.4.	Диаметр намывных выпусков	$d_y = 500$
2.3.5.	Общее количество намывных выпусков, работающих одновременно	1
2.3.7	Расстояние между намывными выпусками, м	-
2.3.8.	Гранулометрический состав пульпы в каждом 1; 5; 10; 15; 20; 25; 30 выпусках и концевом сбросе	1:13
2.3.9.	Время намыва дамбы в течение года (месяца)	
2.3.10.	Частота перекладки распределительного пульповода, месяцев	-
2.3.11. 2.3.12.	Высота дамбы обвалования, м Механизмы, используемые при отсыпке дамбы обвалования	до 13 м автотранспорт, бульдозер
2.3.13.	Механизмы, используемые при перекладке распределительных пульповодов	-
2.3.14.	Способ зимнего складирования хвостов (шламов)	Сосредоточенный сброс
2.3.15.	Календарное время зимнего склалирования хвостов (шламов)	246 (247) дней
2.3.16.	Наличие ветровой эрозии намытых пляжей и откоса дамбы (раздуваемости хвостовых отложений)	Присутствует незначительно
2.3.17.	Способ борьбы с пылением. Крепление низового откоса и гребня намывной дамбы	Пылеподавление-затяжка грунтом 2 группы

2.3 Характеристика отстойных прудов, удерживаемых насыпной или намывной дамбой (плотиной)

Отстойные пруды отсутствуют

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
2.4.1	Объем, тыс.м^3	-
2.4.2.	Площадь, тыс.м^2	-
2.4.3.	Глубина максимальная, м	-
2.4.4.	Глубина средняя, м	-
2.4.5.	Толщина ледяного покрова в зимний период, см	-

2.4 Характеристика водосбросов

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
2.5.1.	Тип (канал, тоннель, коллектор, сифон, насосная станция и тому подобные)	Сифон (труба с шандорных колодцев-3шт.)
2.5.2.	Максимальная пропускная способность (по проекту), $м^3/с$	-
2.5.3.	Размеры поперечного сечения, высота переливного слоя на водосливе	До 0,25 м
2.5.4.	Материал	Труба $d_y = 500, \delta = 10$
2.5.5.	Общая длина, м	3 шт. по 40 - 45м

3 Система гидротранспорта хвостов

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
3.1.	Расход хвостовой (шламовой) пульпы, $м^3/ч$	400
3.2.	Весовая концентрация твердого (Т:Ж)	1:13,1
3.3.	Плотность (удельный вес) частиц хвостов (шламов и т.д.), $т/м^3$	0,9
3.4.	Гранулометрический состав хвостов (шламов) перед гидротранспортированием (ситовой и дисперсный анализы)	-
3.5.	Химический состав жидкой фазы пульпы и содержания реагентов в ней	Жесткость-43,6 мг-экв/$дм^3$, щелочность-кислая, хлориды-1850 мг/$дм^3$, pH=4,2, сульфаты-1133,00 мг/$дм^3$
3.6.	Температура исходной хвостовой (шламовой) пульпы перед гидротранспортированием, ГС (зимой и летом)	Зимой в среднем 12°С
3.7.	Материал магистральных пульповодов (труб, лотков)	Ст.3
3.8.	Основные размеры поперечного сечения магистрального пульповода или диаметр трубы, мм	$d = 273 \dots 325$ $\delta = 8 \dots 10$
3.9.	Длина магистральных пульповодов, м	830+1130
3.10.	Количество ниток магистральных пульповодов (рабочих и резервных)	2 рабочие
3.11.	Материал распределительных пульповодов	Ст.3
3.12.	Основные размеры поперечных сечений распределительных пульповодов или диаметр труб, мм	$d_y = 500$
3.13.	Длина распределительных пульповодов (без выпусков), м	225
3.14.	Срок службы магистрального пульповода до первого ремонта, год	По факту ежегодных вырезок
3.15.	Срок службы магистрального пульповода до замены, год	15 лет
3.16.	Срок службы распределительного пульповода до первого ремонта, год	10 лет
3.17.	Срок службы распределительного пульповода до полного износа, год	15 лет
3.18.	Количество пульпонасосных (шламовых) станций	2

3.19	Тип грунтовых насосов	6ФШ-7Л
3.20	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	ВК:1+3 ЭК:1+2
3.21	Подача насоса в режиме работы, $м^3$/час	200
3.22	Напор (давление) насоса по пульпе в режиме работы, МПа	6 атм
3.23	Срок службы корпуса насоса, час	2-3 года
3.24	Срок службы рабочего колеса, час	6 месяцев
3.25	Срок службы сальников и другие, час	3-5 дней
3.26	Способ соединения насосов на промежуточных станциях (через зумпфы или непосредственно из пульповода)	Нет промежуточных станций
3.27	Наличие и состав приборов контроля параметров работы системы гидротранспорта	-
3.28	Тип и количество запорной арматуры в каждой п/насосной	ВК:9 шандор×4 ЭК:9 шандор×3
3.29	Тип и количество противоударных средств защиты системы	Обратные клапана 7 шт
3.30	Тип и количество компенсаторов	Колена пульпопроводов
3.31	Срок службы напорной арматуры, год: Задвижек Обратных клапанов	3-6 мес.
3.32	Срок службы компенсаторов, год	3-5 лет (колена пульпопроводов)

4 Система оборотного водоснабжения

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
4.1.	Расход оборотной воды, $м^3/ч$	380-400
4.2.	Среднее содержание взвеси в оборотной воде, мг/л: а) зимой б) летом	6 $мг/дм^3$
4.3.	Общий химический состав оборотной воды	Жесткость-7,7 мг-экв/$дм^3$, щелочность-0,0/0,44 мг-экв/$дм^3$, хлориды-97 $мг/дм^3$, pH=7,3, сульфаты-232 $мг/дм^3$, взвешенные вещества-0,03 $мг/дм^3$, сухой остаток-648 $мг/лм^3$, нефтепродукты-0,97 $мг/дм^3$
4.4.	Дренажные воды хвостохранилища: - расход - хим. состав	Расход 80 $м^3/ч$ Жесткость-7,10 мг-экв/$дм^3$, щелочность-0,0/1,4 мг-экв/$дм^3$, хлориды-152 $мг/дм^3$, pH=7,3, сульфаты-235 $мг/дм^3$, взвешенные вещества-4,3 $мг/дм^3$, сухой остаток-756 $мг/дм^3$, нефтепродукты-0,78 $мг/дм^3$
4.5.	Материал водоводов	Полиэтиленовая труба низкого давления
4.6.	Основные размеры поперечного сечения водовода или диаметр трубы, мм	$d_y = 280, \delta = 16$
4.7.	Длина магистрального водовода, м	1000 и 1300
4.8.	Количество ниток магистральных водоводов (рабочих и резервных)	2 рабочие
4.9.	Наличие зарастания внутренних поверхностей водоводов	-
4.10.	Причина зарастания	-
4.11.	Способы борьбы с зарастанием	-
4.12.	Количество и тип насосных станций	1 береговая на осветленном озере
4.13.	Тип насосов	200Д90
4.14.	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	2+1

4.15.	Подача насоса в режиме работы, $м^3/ч$	170
4.16.	Напор (давление) на насосе при работе	4
4.17.	Срок службы насосов	30 лет
4.18.	Наличие и состав приборов контроля технического состояния системы и ее узлов	Манометры – 6 шт. Амперметры – 6 шт.
4.19.	Тип и количество запорной арматуры	Задвижки -7 шт. $d_y = 300 - 4$шт, $d_y = 400 - 3$ шт
4.20.	Тип и количество противоударных средств защиты системы	Обратный клапан – 3 шт.
4.21.	Тип и количество компенсаторов	Колена трубопроводов

5 Рекультивация хвостохранилища

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
5.1.	Рекультивация действующего золоотвала с системой ГЗУ	24 га
5.2.	Рекультивация золоотвала сухого складирования	40 га
5.3.	Санитарно-защитная зона	500 м

6 Система химической очистки сточных вод

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
6.1.	Расход сточной воды, $м^3/ч$	Нет сточных вод
6.2.	Общий химический состав сточных вод до очистки	-
6.3.	Общий химический состав сточных вод после очистки в сравнении с ПДК	-
6.4.	Количество неочищенных стоков, сбрасываемых в водоем, $м^3/ч$	-
6.5.	Количество очищенных стоков, сбрасываемых в водоем, $м^3/ч$	-
6.6.	Название водоема для сброса очищенных или неочищенных стоков	-
6.7.	Количеству и состав реагентов, применяемых для очистки	-

ТОО «Караганда Энергоцентр»
Наименование вышестоящей организации
Карагандинская ТЭЦ-3
Полное наименование предприятия
РК, г. Караганда, Октябрьский район
Месторасположение предприятия
Секция №3, ДН №3,4, золошлакопроводы: левый, правый, третий и
Количество и название всех гидротехнических сооружений, находящихся на балансе у предприятия
трубопроводы осветлённой воды

ПАСПОРТ

Золоотвал №2, секция №3

Название гидротехнического сооружения

По состоянию на « 20 » июля 2021г

Директор предприятия
Токтыбаев Г.З.
подпись

Должностное лицо, ответственное за
эксплуатацию гидротехнического сооружения
Начальник КЦ Башеков А.М.
подпись

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КАРАГАНДА ЭНЕРГОЦЕНТР» КАРАГАНДИНСКАЯ ТЭЦ-3

Печать предприятия
« 20 » 07 2021г

№ п/п	Наименование параметров, сведений	Параметры
1	2	3
1.	Основные сведения о сооружении	
1.1.	Полное название гидротехнического сооружения	Золоотвал №2, секция №3
1.2.	Назначение сооружения (вид отходов)	Золошлаковые отходы
1.3.	Проектная организация, выполнившая проект сооружения	Производственный кооператив «СТЭКА»
1.4.	Организация, утвердившая проект	
1.5.	Дата утверждения проекта	18.03.2016г.
1.6.	Строительная организация, выполнившая строительно-монтажные работы	ТОО «ProffStroy Group»
1.7.	Дата приемки сооружения и начала эксплуатации	30.06.2021г.
1.8.	Документ приемки сооружения в эксплуатацию	Акт приемки объекта в эксплуатацию
1.9.	Проектный срок эксплуатации сооружения	3,5 года
1.10.	Емкость сооружения по проекту	6 140 млн м³
1.11.	Площадь сооружения по проекту	92 Га
1.12.	Высота ограждающих дамб	10 м
1.13.	Длина ограждающих дамб	4 019 м
1.14.	Объем ежегодно складируемых отходов	1 500 000 м³
1.15.	Степень износа основных элементов гидротехнических станции (затворы, водосбросы, коллекторы и другие)	
1.16	Оценка противоаварийной устойчивости гидротехнических станции	
1.17.	Количество специалистов гидротехников в штате обслуживающего персонала	1
1.18.	Парк механизмов и оборудования: Экскаватор (марка, количество); Бульдозер (марка, количество); Трубоукладчик, кран, вездеход, плавающие средства, автотранспорт (марка, количество);	Зил-131 – 1 шт., лодка – 1 шт., по заявке: Бульдозер ДТ-75 -1 шт., экскаватор – 1 шт., кран – 1 шт., камаз – 1шт.
1.19.	Специализированная организация, осуществляющая обследование состояния гидротехнических станции	
2.	Дамбы (плотины) системы гидравлической укладки хвостов	
2.1	Характеристика первичной (пионерской) насыпной дамбы	
2.1.1.	Отметка гребня, м	538,50 м.
2.1.2.	Ширина гребня дамбы, м	8 м

2.1.3.	Минимальная отметка подошвы, м	528,50 м.
2.1.4.	Заложение верхового откоса (m1)	1:3
2.1.5	Заложение низового откоса (m1)	1:2
2.1.6.	Наибольшая высота, м	12
2.1.7.	Длина, м	4 019 м.
2.1.8.	Материал дамбы	грунт-суглинок
2.1.9.	Грунты основания	песчаный грунт, щебень
2.1.10	Тип крепления откосов	щебень
2.1.11.	Объем материала (грунта), м3	1 228,190 тыс м³
2.1.12.	Тип профильтрационных устройств (зуб, экран, понур и т.д.)	Противофильтрационный экран выполнен из геомембраны, согласно проекта.
2.1.13.	Тип дренажных устройств (дренажная призма, трубчатый, наклонный дренажи и так далее)	трубчатый
2.1.14.	Минимальное превышение гребня дамбы (плотины) над отметкой воды в пруде, см	
2.1.15.	Наличие освещения	НОВ и дренажные насосные №3,4 секции №3
2.1.16.	Наличие телефонной связи	Радиотелефон
2.1.17.	Состав средств контроля технического состояния: Пьезометры, реперы, контрольные скважины вокруг сооружения для анализа грунтовых и дренажных вод и т.д.	пьезометры: верх дамбы 8шт. глубиной 28м., середина дамбы 5шт. глубиной 18м., низ дамбы 5 шт. глубиной 10м.
2.2.	Характеристика намывной дамбы хвостохранилища: не предусмотрено	
2.2.1.	Минимальная отметка гребня, м	
2.2.2	Минимальная отметка подошвы, м	
2.2.3	Наибольшая общая высота, м (вместе с пионерской дамбой)	
2.2.4.	Длина по гребню, м	
2.2.5.	Минимальная ширина намытого пляжа, м	
2.2.6.	Максимальная ширина намытого пляжа, м	
2.2.7	Заложение низового откоса (m1)	
2.2.8	Площадь отстойного пруда, м	
2.2.9	Промеры глубин в пруде через 100 м до водоприемного колодца	
2.2.10.	Уклон пляжа через 25 м от гребня дамбы до откосного пруда	
2.2.11.	Объем уложенных хвостов (шламов, золы и т.д.), тыс. м^3	

2.2.12.	Площадь отвала, га	
2.2.13.	Тип перерабатываемой руды	
2.2.14.	Минеральный состав хвостов (шламов)	
2.2.15.	Гранулометрический состав хвостов (шламов) по классам	
2.2.16.	Минимальное превышение гребня намытого пляжа над уровнем воды в пруде: А) по проекту Б) фактически	
2.2.17.	Наличие освещения	
2.2.18.	Наличие телефонной связи	
2.2.19.	Состав средств контроля технического состояния: пьезометров, реперов, контрольных скважин	
2.3.	Способ намыва и заполнения хвостохранилища (шламохранилища)	
2.3.1.	Наименование способа намыва отвала (зенитный, эстакадный, с переносных опор, с наклонных лаг и тому подобные)	От дамбы к пруду
2.3.2.	Интенсивность намыва (высота наращивания за один год), м/год	
2.3.3. ,	Диаметр распределительного пульпопровода, мм	530х12
2.3.4.	Диаметр намывных выпусков	350
2.3.5.	Общее количество намывных выпусков, работающих одновременно	6
2.3.7	Расстояние между намывными выпусками, м	100 м
2.3.8.	Гранулометрический состав пульпы в каждом 1; 5; 10; 15; 20; 25; 30 выпусках и концевом сбросе	
2.3.9.	Время намыва дамбы в течение года (месяца)	согласно графика
2.3.10.	Частота перекладки распределительного пульповода, месяцев	
2.3.11. 2.3.12.	Высота дамбы обвалования, м Механизмы, используемые при отсыпке дамбы обвалования	
2.3.13.	Механизмы, используемые при перекладке распределительных пульповодов	
2.3.14.	Способ зимнего складирования хвостов (шламов)	под лед
2.3.15.	Календарное время зимнего складирования хвостов (шламов)	120 дней
2.3.16.	Наличие ветровой эрозии намытых пляжей и откоса дамбы (раздуваемости хвостовых отложений)	нет
2.3.17.	Способ борьбы с пылением. Крепление	намыв

	низового откоса и гребня намывной дамбы	
2.4.	Характеристика отстойных прудов, удерживаемых насыпной или намывной дамбой (плотиной)	
2.4.1	Объем, тыс.м^3	
2.4.2.	Площадь, тыс.м^2	
2.4.3.	Глубина максимальная, м	
2.4.4.	Глубина средняя, м	
2.4.5.	Толщина ледяного покрова в зимний период, см	50 см
2.5.	Характеристика водосбросов	
2.5.1.	Тип (канал, тоннель, коллектор, сифон, насосная станция и тому подобные)	Коллектор
2.5.2.	Максимальная пропускная способность (по проекту), м^3/с	
2.5.3.	Размеры поперечного сечения, высота переливного слоя на водосливе	
2.5.4.	Материал	
2.5.5.	Общая длина, м	
3.	Система гидротранспорта хвостов	
3.1.	Расход хвостовой (шламовой) пульпы, м^3/ч	1 000-2 500 м^3/час
3.2.	Весовая концентрация твердого (Т:Ж)	1:8 – 1:15
3.3.	Плотность (удельный вес) частиц хвостов (шламов и т.д.), кг/м3	980
3.4.	Гранулометрический состав хвостов (шламов) перед гидротранспортированием (ситовой и дисперсный анализы)	от 0,10 до 0,025
3.5.	Химический состав жидкой фазы пульпы и содержания реагентов в ней	
3.6.	Температура исходной хвостовой (шламовой) пульпы перед гидротранспортированием, ГС (зимой и летом)	Зимой 22°С, летом 26°С
3.7.	Материал магистральных пульповодов (труб, лотков)	Трубы стальные
3.8.	Основные размеры поперечного сечения магистрального пульповода или диаметр трубы, мм	530х12 мм
3.9.	Длина магистральных пульповодов, м	8 200 м
3.10.	Количество ниток магистральных пульповодов (рабочих и резервных)	3
3.11.	Материал распределительных пульповодов	Трубы стальные
3.12.	Основные размеры поперечных сечений распределительных пульповодов или диаметр труб, мм	530х12
3.13.	Длина распределительных пульповодов (без	4 000 м

	выпусков), м	
3.14.	Срок службы магистрального пульповода до первого ремонта, год	
3.15.	Срок службы магистрального пульповода до замены, год	
3.16.	Срок службы распределительного пульповода до первого ремонта, год	
3.17.	Срок службы распределительного пульповода до полного износа, год	
3.18.	Количество пульпонасосных (шламовых) станций	2
3.19	Тип грунтовых насосов	Гр Т 1250/71
3.20	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	БН-1: 2 насоса в работе, 2 насоса в резерве, БН-2: 1 насос в работе, 2 насоса в резерве.
3.21	Подача насоса в режиме работы, $м^3$/час	1250 $м^3$/ч
3.22	Напор (давление) насоса по пульпе в режиме работы, МПа	0,7 МПа
3.23	Срок службы корпуса насоса, час	1 300 ч
3.24	Срок службы рабочего колеса, час	5 000 ч
3.25	Срок службы сальников и другие, час	500 ч
3.26	Способ соединения насосов на промежуточных станциях (через зумпфы или непосредственно из пульповода)	
3.27	Наличие и состав приборов контроля параметров работы системы гидротранспорта	Манометры – 7 шт
3.28	Тип и количество запорной арматуры в каждой п/насосной	AZ 401 16.050 ПС – 16 шт.
3.29	Тип и количество противоударных средств защиты системы	Обратный клапан – 7 шт.
3.30	Тип и количество компенсаторов	сальниковые 27 шт.
3.31	Срок службы напорной арматуры, год: Задвижек Обратных клапанов	
3.32	Срок службы компенсаторов, год	
4.	Система оборотного водоснабжения	
4.1.	Расход оборотной воды, $м^3$/ч	625-2 000 $м^3$/ч
4.2.	Среднее содержание взвеси в оборотной воде, мг/л: а) зимой б) летом	а) 254 мг/$дм^3$ б) 446 мг/$дм^3$
4.3.	Общий химический состав оборотной воды	
4.4.	Дренажные воды хвостохранилища: - расход - хим. состав - куда и как они направляются	
4.5.	Материал водоводов	металл

4.6.	Основные размеры поперечного сечения водовода или диаметр трубы, мм	800 мм
4.7.	Длина магистрального водовода, м	7 000 м
4.8.	Количество ниток магистральных водоводов (рабочих и резервных)	1
4.9.	Наличие зарастания внутренних поверхностей водоводов	-
4.10.	Причина зарастания	-
4.11.	Способы борьбы с зарастанием	-
4.12.	Количество и тип насосных станций	1
4.13.	Тип насосов	Д 1250/65
4.14.	Количество рабочих и резервных насосов по каждой насосной станции	3 насоса в работе
4.15.	Подача насоса в режиме работы, $м^3/ч$	1 250 $м^3/ч$
4.16.	Напор (давление) на насосе при работе	65
4.17.	Срок службы насосов	
4.18.	Наличие и состав приборов контроля технического состояния системы и ее узлов	манометры 6 шт.
4.19.	Тип и количество запорной арматуры	Задвижки: Ду500 – 6 шт. Ду800- 2 шт.
4.20.	Тип и количество противоударных средств защиты системы	ОК ∅530 – 3 шт.
4.21.	Тип и количество компенсаторов	
5.	Рекультивация сооружения	
5.1.	Рекультивация затапливаемых земель	
5.2.	Рекультивация низового откоса дамбы	посев травы
5.3.	Санитарно-защитная зона	радиус 1 км
6.	Система химической очистки сточных вод: сточных вод нет	
6.1.	Расход сточной воды, $м^3/ч$	
6.2.	Общий химический состав сточных вод до очистки	
6.3.	Общий химический состав сточных вод после очистки в сравнении с ПДК	
6.4.	Количество неочищенных стоков, сбрасываемых в водоем, $м^3/ч$	
6.5.	Количество очищенных стоков, сбрасываемых в водоем, $м^3/ч$	
6.6.	Название водоема для сброса очищенных или неочищенных стоков	
6.7.	Количество и состав реагентов, применяемых для очистки	

Утверждаю:
Главный инженер ТЭЦ-3
_____С.П. Медведюк
«14» 02 2024г.

План ликвидации аварий на ГТС Карагандинской ТЭЦ-3 на 2024г.

Место и вид аварий	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварий	Лица, ответственные за мероприятия и исполнители
Перелив воды из пруда через гребень дамбы ПК 5+6 с частичным размывом дамбы в результате выпадения большого количества осадков, резкого таяния снега.	1. Определить место и вид аварии, сообщить о случившемся НСС и НС КЦ.	Дежурный персонал НОВ, бригады ГТС
	2. Оповестить об аварии директора, гл. инженера, начальника КЦ, инженера гидротехника.	НСС
	3. Экстренно выявить количество лиц, застигнутых аварией, эвакуировать их в безопасный район и организовать необходимую помощь	Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии
	4. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем работ по ликвидации аварии.	Начальник КЦ, инженер-гидротехник
	5. Прекратить подачу пульпы в левый золошлакопровод, организовав сброс пульпы в на правый и з-й золошлакопроводы.	НСКЦ совместно с инженером - гидротехником
	6. По возможности организовать понижение уровня воды в секции №3, за счет уменьшения расхода смывной и орошающей воды на котлы.	НСКЦ совместно с инженером - гидротехником
	7. Организовать подвоз скальника, суглинка.	Начальник АТЦ
	8. Организовать аварийно-спасательную бригаду.	Инженер-гидротехник
	9. Обеспечить срочный вызов и доставку к месту аварии дополнительной техники, материалов.	Начальник АТЦ
	10. Обеспечить срочный вызов и доставку к месту аварии аварийно-спасательных бригад из других цехов.	Гл. инженер
	11. Восстановить необходимые параметры гребня дамбы и уровня воды. При необходимости очистить загрязненную местность.	Начальник КЦ, инженер-гидротехник, НС КЦ, НСС

Порыв 3-го золошлакопровода, проложенного по секции №3, в районе ПК22.	1. Определить место и вид аварии, сообщить о случившемся НСС и НС КЦ.	Дежурный персонал НОВ, бригады ГТС
	2. Оповестить об аварии директора, гл. инженера, начальника КЦ, инженера гидротехника.	НСС
	3. Экстренно выявить количество лиц, застигнутых аварией, эвакуировать их в безопасный район и организовать необходимую помощь	Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии
	4. Выставить посты охраны в местах, указанных ответственным руководителем работ по ликвидации аварии.	Начальник КЦ, инженер - гидротехник
	5. Остановить 3-й золошлакопровод, в работе остаются левый и правый золошлакопроводы.	НСКЦ
	6. Опорожнить 3-й золошлакопровод для производства ремонтных работ.	НСКЦ совместно с инженером-гидротехником
	7. При возникновении размыва дамбы секции №3 организовать подвоз скальника, суглинка.	Начальник АТЦ
	8. Организовать аварийно-спасательную бригаду.	Инженер-гидротехник
	9. Обеспечить срочный вызов и доставку к месту аварии дополнительной техники, материалов.	Начальник АТЦ
	10. Восстановить поврежденный участок, включить золошлакопровод в работу. Очистить загрязненную местность.	Начальник КЦ, НС КЦ, НСС, инженер-гидротехник, начальник АТЦ.

Начальник КЦ Башеков А.М.

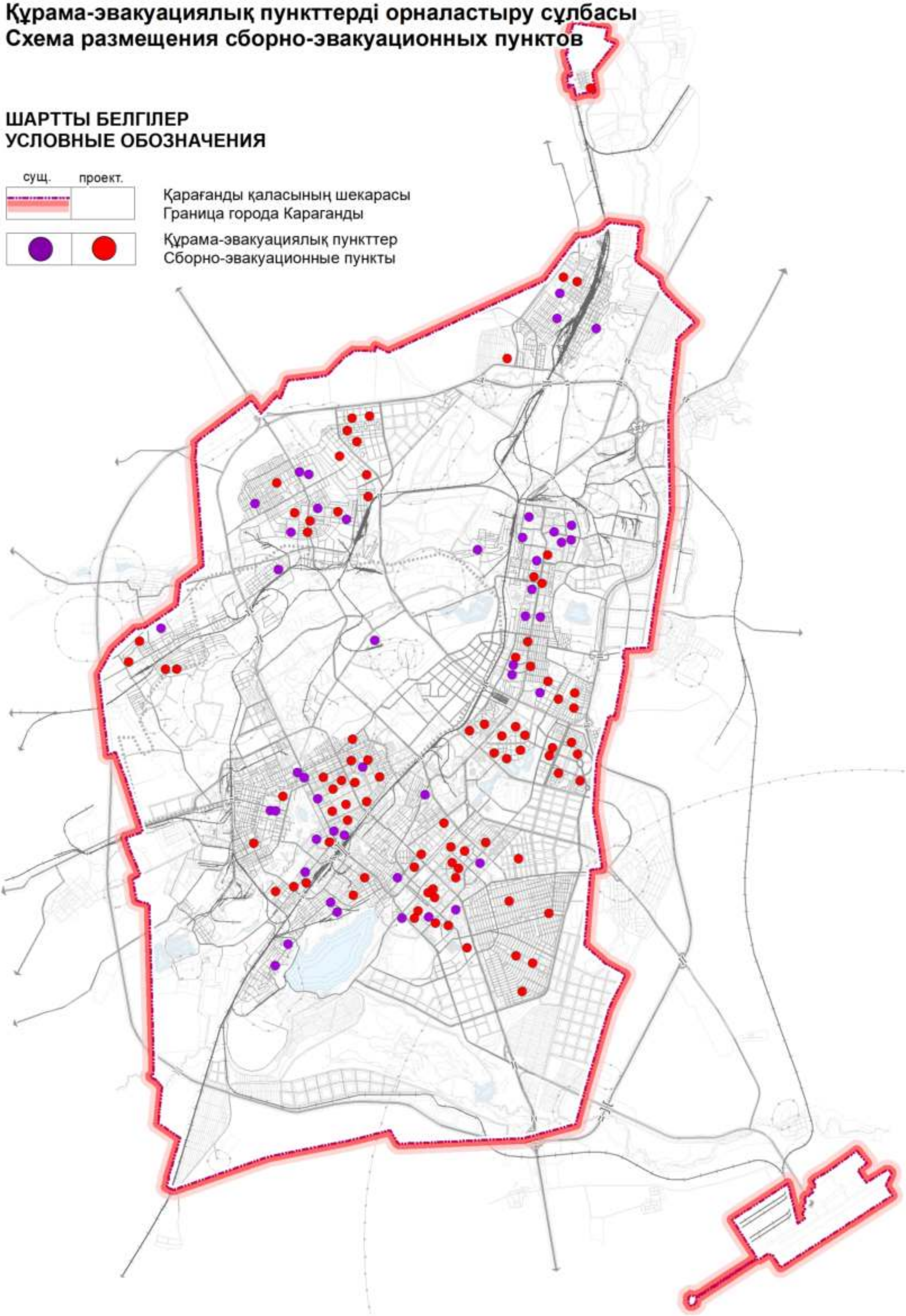
Құрама-эвакуациялық пункттерді орналастыру сұлбасы
Схема размещения сборно-эвакуационных пунктов

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ. проект.

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Құрама-эвакуациялық пункттер
Сборно-эвакуационные пункты

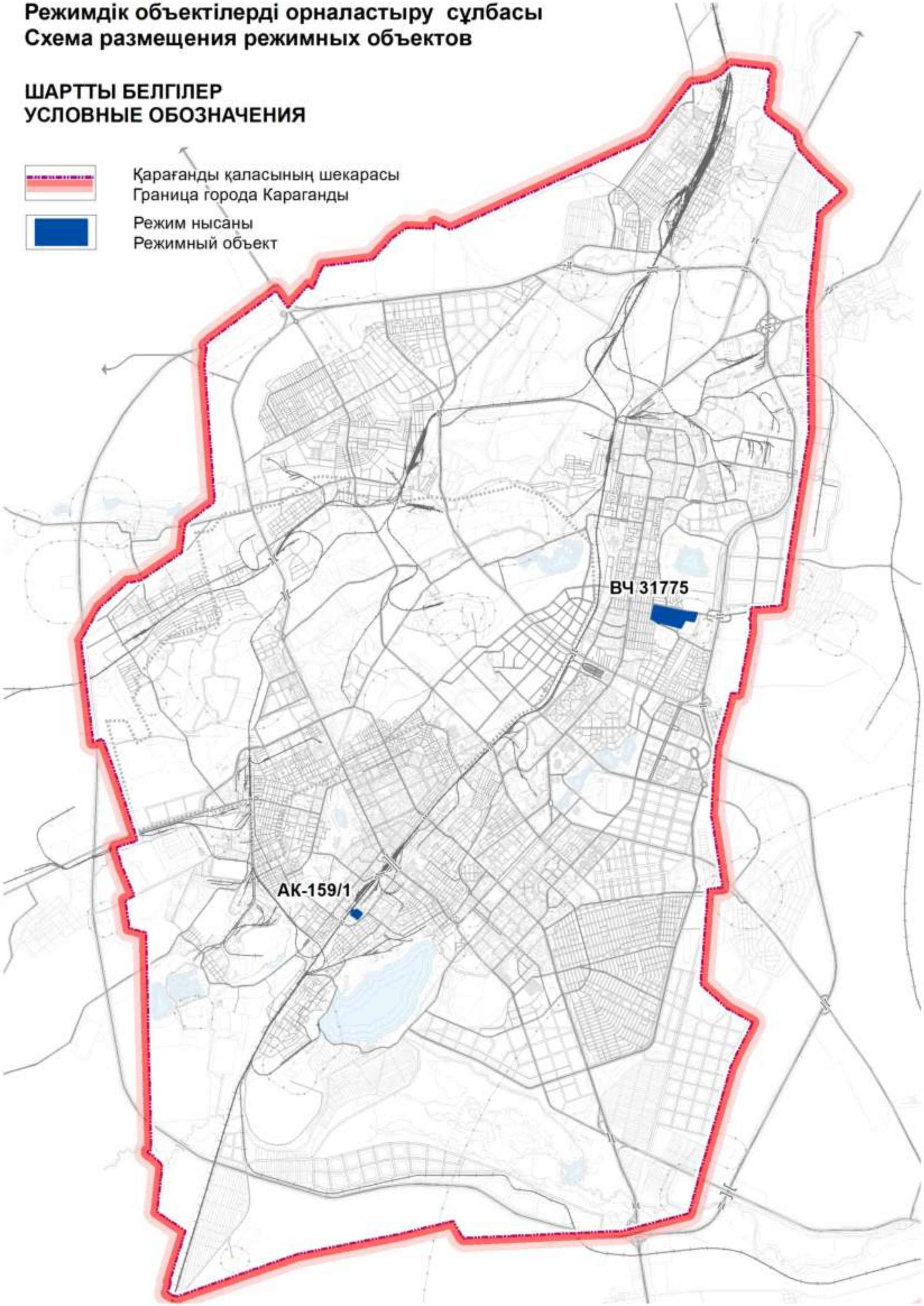


Режимдік объектілерді орналастыру сұлбасы
Схема размещения режимных объектов

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Режим нысаны
Режимный объект

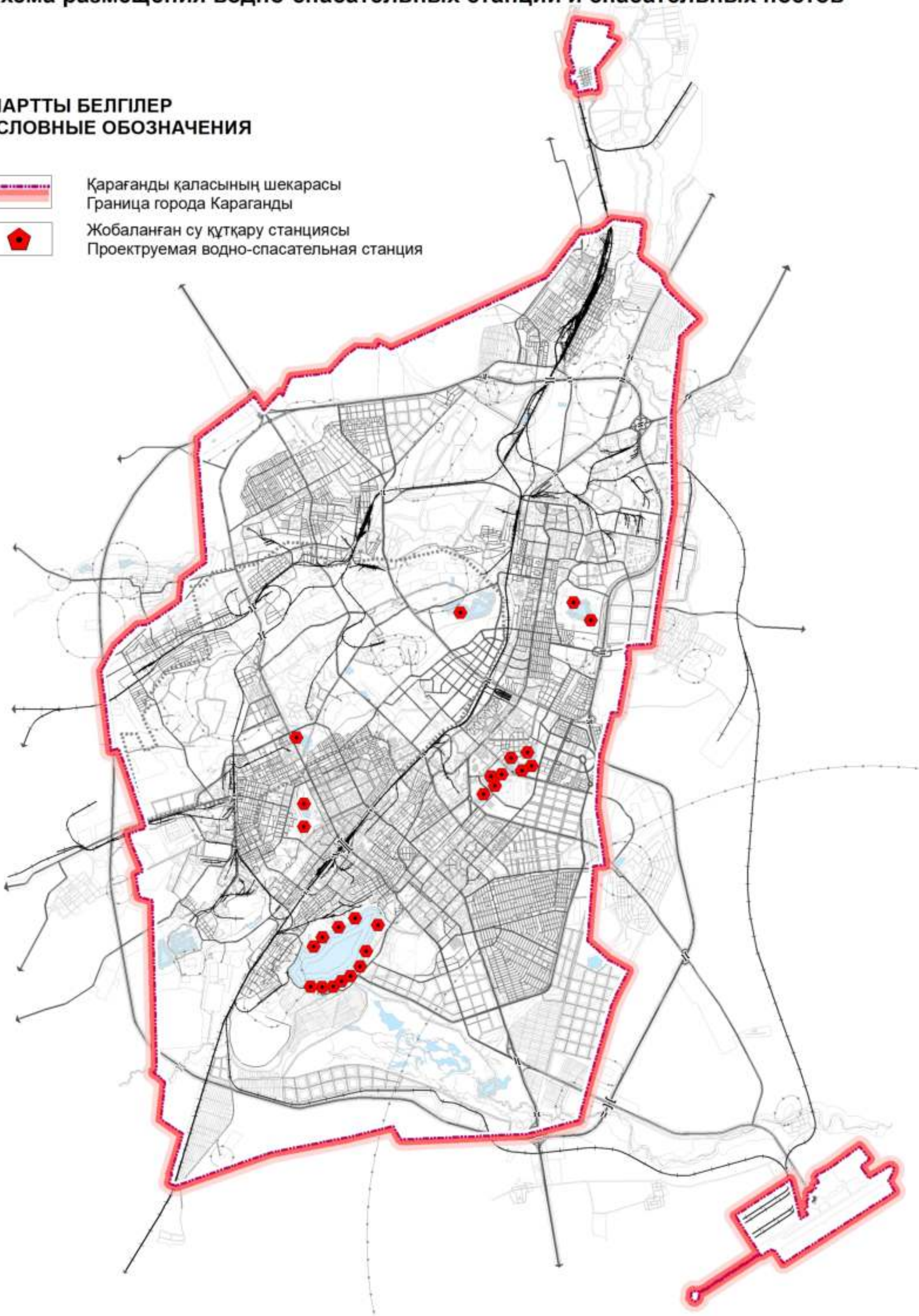


Су-құтқару станциялары мен құтқару бекеттерін орналастыру сұлбасы
Схема размещения водно-спасательных станций и спасательных постов

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Жобаланған су құтқару станциясы
Проектруемая водно-спасательная станция



Зардап шеккен халықты қабылдау пункттерін орналастыру сұлбасы
Схема размещения пунктов приема пострадавшего населения

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ. проект.

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Зардап шеккен халықты қабылдау пункттері
Пункты приема пострадавшего населения

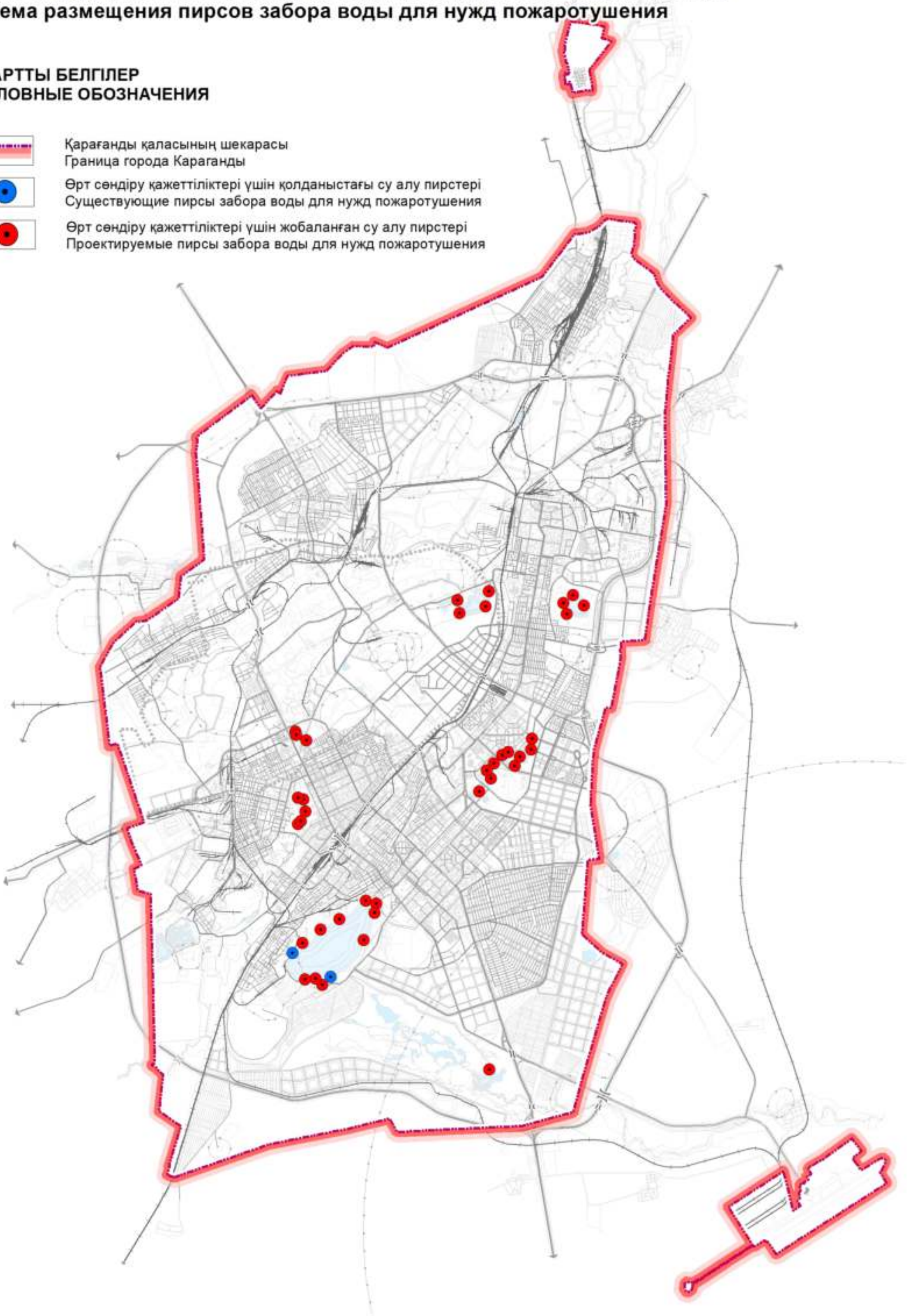
Өрт сөндіру қажеттіліктері үшін су алу пирстерін орналастыру сұлбасы
Схема размещения пирсов забора воды для нужд пожаротушения

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Өрт сөндіру қажеттіліктері үшін қолданыстағы су алу пирстері
Существующие пирсы забора воды для нужд пожаротушения

Өрт сөндіру қажеттіліктері үшін жобаланған су алу пирстері
Проектируемые пирсы забора воды для нужд пожаротушения

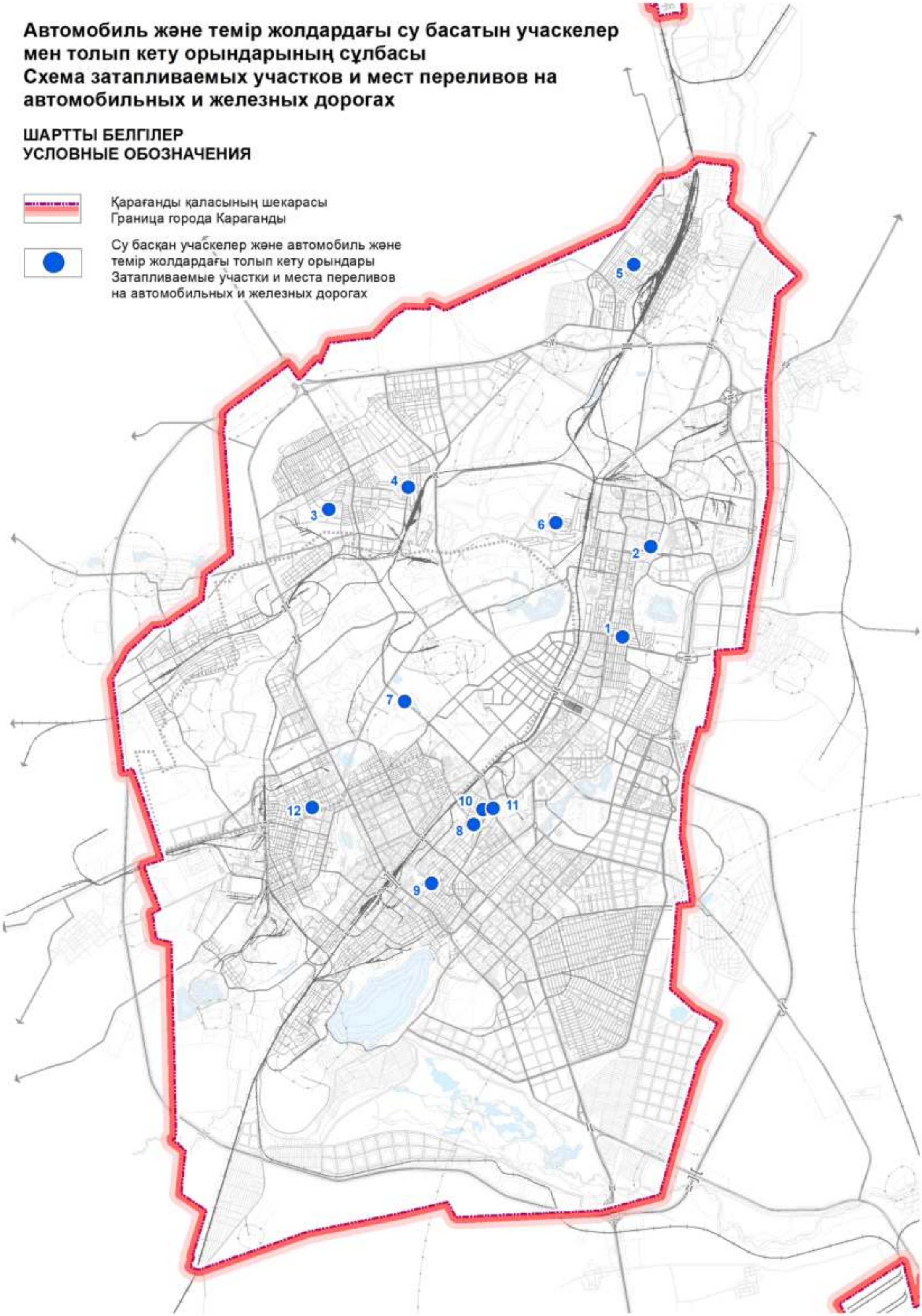


Автомобиль және темір жолдардағы су басатын учаскелер мен толып кету орындарының сұлбасы
Схема затапливаемых участков и мест переливов на автомобильных и железных дорогах

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Су басқан учаскелер және автомобиль және темір жолдардағы толып кету орындары
Затапливаемые участки и места переливов на автомобильных и железных дорогах



Наружное и внутреннее пожаротушение

В городе Караганда объединенная система хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Пожаротушение осуществляется от пожарных гидрантов, размещенных на водопроводе. Пожарные гидранты расположены вдоль автомобильных дорог на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части, но не ближе 5 м от стен зданий. Пожарные гидранты и запорно-регулирующая арматура располагаются в колодцах.

Противопожарные запасы воды хранятся в резервуарах городских водопроводных станций города, таких как НС №3 СВиО, НС «Сортировка, НС «Зона». На промышленных предприятиях имеются свои системы пожаротушения с пожарными резервуарами.

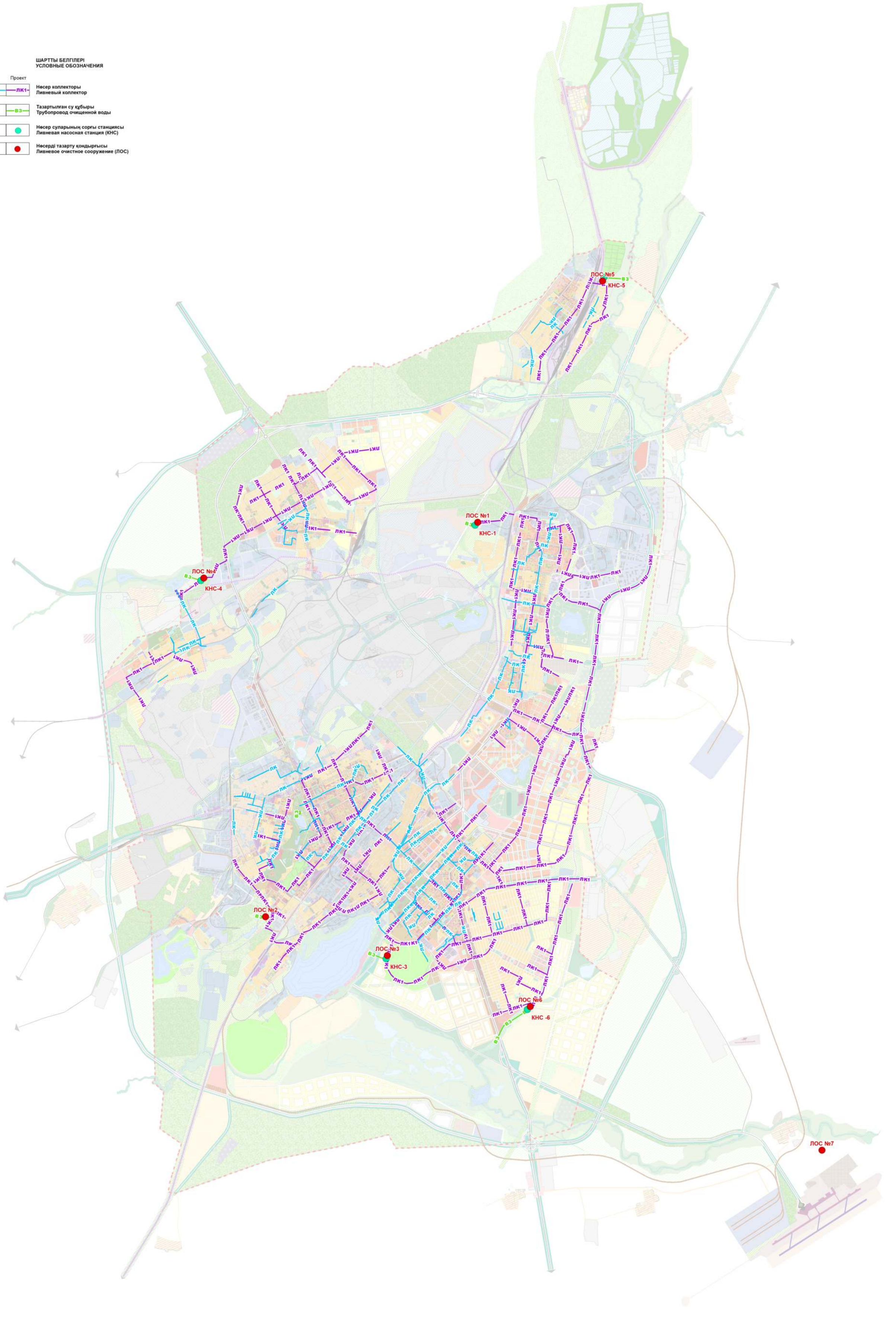
Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов внутренней противопожарной системы зданий.

Расчетные расходы на пожаротушение

Расчетное кол-во населения тыс. чел.	**Расчетное количество одновременных пожаров**	**Расчетный расход на пожаротушение л/с**			**Примечание**
		В жилой застройке	**На промышленном предприятии в промзоне**	**Всего**	
Сущ. Положение 516,7	3 пожара в жилой застройке	85 л/с на наружное пожаротушение	50 л/с на наружное пожаротушение	285	п. 56, 72.4, Приложение 3 «Технический регламент» «Общие требования к пожарной безопасности» П. 4.31 табл. 1 ,2 СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация зданий
	2 пожара – на пром. преприятии	2 струи по 5 л/с каждая на внутреннее пожаротушение	2 струи по 5 л/с на внутреннее пожаротушение	50	
I очередь 570,3	3 пожара в жилой застройке	85 л/с на наружное пожаротушение	50 л/с на наружное пожаротушение	285	
	2 пожара – на пром. преприятии	2 струи по 5 л/с каждая на внутреннее пожаротушение	2 струи по 5 л/с на внутреннее пожаротушение	50	
Расчетный срок 659	3 пожара в жилой застройке	90 л/с на наружное пожаротушение	50 л/с на наружное пожаротушение	320	
	2 пожара – на пром. преприятии	2 струи по 5 л/с каждая на внутреннее пожаротушение	2 струи по 5 л/с на внутреннее пожаротушение	50	

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕРІ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Сущ.	Проект	
ЛК	ЛК1	Нөсер коллекторы Ливневый коллектор
	В3	Тазартылған су құбыры Трубопровод очищенной воды
		Нөсер суларының сорғы станциясы Ливневая насосная станция (КНС)
		Нөсерді тазарту қондырғысы Ливневое очистное сооружение (ЛОС)



Исх. № 21-08-17-2-2/5929 от 18.10.2024, Вход № 768 от 18.10.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
МИНИСТРЛІГІ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ДЕПАРТАМЕНТІ
ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ТӨТЕНШЕ
ЖАҒДАЙЛАР БАСҚАРМАСЫ» РММ

РГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
ГОРОДА КАРАГАНДЫ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИМИНИСТЕРСТВА ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100012, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы,
Қазыбек би атындағы ауданы, Жамбыл көшесі, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

100012, Карагандинская область, город Караганда,
район имени Казыбек Би,ул.Жамбыла, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

_____№ _____
Сіздің_____күнгі №_____

Қарағанды қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімінің басшысы О. Шоттқа

Сіздің жіберген сұрауыңызбен танысып Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2014 жылғы 24 қазандағы № 732 «Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шараларының көлемі мен мазмұны» бұйрығына сәйкес «Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шаралары және төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шаралар» бөлімін әзірлеу үшін тізім бойынша:

1) елді мекенді және қаланың шаруашылық жүргізуші субъектілерін тасқын сулардан қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары.

3) азаматтық қорғанысты хабардар етудің қолда бар жүйесі бойынша нақты мәліметтер – электр сиреналарының, дөңгелек шақыру тіректерінің, ретрансляторлардың саны.

4) хабарлау жүйесін перспективалық дамыту туралы іс-шаралар (ҚР ІІМ 24.10.2014 ж. №732 бұйрығының 18.1-тармағы).

6) табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардан болатын қауіптер мен тәуекелдер туралы мәліметтерді растау бөлігінде қала қауіпсіздігінің паспорты (табиғи әсерлердің қауіптілігін және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды бағалау).

9) жоба бөлімдеріне енгізу қажет ТЖД ұсыныстары мен ұсынымдары.

10) өрт сөндіру бекеттірінің, өрт пирстерінің, су басу және су басу аймағының картасы (схемасы).

11) жағалауды нығайту жұмыстарының жоспары.

12) қала аумағында орналасуы бойынша (атауын көрсете отырып):
- өрт-жарылыс қаупі бар өндірістік объектілер;
- химиялық қауіпті объектілерді (ХҚО) өз өндірісінде пайдаланатын немесе сақтайтын;
- радиоактивті заттарды қолданатын объектілер (заттардың атауын көрсету).

14) сұйытылған көмірсутекті газдардың газ толтыру станцияларын және графикалық материалдары бар қаланың газ толтыру пункттерін орналастыру.

15) схемада өрт пирстерін, су алуға арналған кіреберістерді және өртке қарсы су қоры бар аймақтық резервуарларды орналастыру орындарын көрсету, сондай-ақ сусыз аудандарды көрсету (ҚР БК 13-бөлімі 3.01-101-2013, ҚР ІІМ 24.10.2014ж. №732 бұйрығының 40-тармағы).

Рег.№ 768 Рег.дата 18.10.2024 Копия электронного документа. Дата: 01.04.2025 15:33. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

17) табиғи және техногендік сипаттағы ТЖ әсерінің картасы: Химиялық қауіпті объектілердің, оның ішінде СДЖ пайдаланатын объектілердің орналасқан жері көрсетілген карта; су басу, су басу аймақтары, сондай-ақ ТЖ бейім басқа аймақтар мен

аумақтар (ҚР ҚН 4.1.3.7.10-тармағы 3.01-00-2011, Қарағанды қаласының қауіпсіздік паспорты.), ақпарат «Қарағанды қаласының қала құрылысы кадастрлық орталығы» ЖШС орындаушысына электрондық поштаға жберілді.

Сонымен қатар, сіздің сұрауыңызға сәйкес, осы жауапта көрсетілмеген қалған тармақтар Қазақстан Республикасы ТЖМ 2022 жылғы 13 шілдедегі №23қпү бұйрығын орындау үшін деректерді ашық беруге жатпайтынын хабарлаймыз.

Осыған байланысты, деректерді алу үшін Сізден «Мемлекеттік құпиялар туралы» Қазақстан Республикасының 1999 жылғы 15 наурыздағы №349-1 заңының талаптарына сәйкес сұрау салуды қамтамасыз етуіңізді сұраймын.

Қарағанды қ. ТЖБ бастығы
азаматтық қорғау полковнигі **Б.Хабдулин**

Орынд.С.С.Зейнуллин
8 (7212) 56-40-83

Рег.№ 768 Рег.дата 18.10.2024 Копия электронного документа. Дата: 01.04.2025 15:33. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

☎ *8 (7212) 56-40-83*

Подпись канцелярии
18.10.2024 08:35 ТОРЕГЕЛЬДИНА ДИНАРА
Подпись руководителя
17.10.2024 18:46 ХАБДУЛИН БАУРЖАН

Рег.№ 768 Рег.дата 18.10.2024 Копия электронного документа. Дата: 01.04.2025 15:33. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

Тип документа	Входящий документ
Номер и дата документа	№ 768 от 18.10.2024 г.
Организация/ отправитель	УЧС Г.КАРАГАНДЫ ДЧС КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
Получатель (-и)	ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА КАРАГАНДЫ
Электронные цифровые подписи документа	Государственное учреждение "Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Подпись руководителя: ХАБДУЛИН БАУРЖАН MIISyQYJ...E31B//g== Время подписи: 17.10.2024 18:46
	Республиканское государственное учреждение "Управление по чрезвычайным ситуациям города Караганды Департамента по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан" Подпись канцелярии: ТОРЕГЕЛЬДИНА ДИНАРА MIISngYJ...p1tteZsra Время подписи: 18.10.2024 08:35
	ЭЦП канцелярии: Жусупова Шолпан Максутовна без ЭЦП Время подписи: 18.10.2024 09:27

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Рег.№ 768 Рег.дата 18.10.2024 Копия электронного документа. Дата: 01.04.2025 15:33. Версия СЭД: Documentolog 7.22.2. Положительный результат проверки ЭЦП

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
МИНИСТРЛІГІ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ДЕПАРТАМЕНТІ
ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ТӨТЕНШЕ
ЖАҒДАЙЛАР БАСҚАРМАСЫ» РММ

РГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
ГОРОДА КАРАГАНДЫ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИМИНИСТЕРСТВА ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100012, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы,
Қазыбек би атындағы ауданы, Жамбыл көшесі, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

100012, Карагандинская область, город Караганда,
район имени Казыбек Би,ул.Жамбыла, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

_____№_____
Сіздің_____күнгі №_____

Қарағанды қаласының сәулет және қала құрылысы бөлімінің басшысы О. Шоттқа

Сіздің жіберген сұрауыңызбен танысып Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрінің 2014 жылғы 24 қазандағы № 732 «Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шараларының көлемі мен мазмұны» бұйрығына сәйкес «Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шаралары және төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шаралар» бөлімін әзірлеу үшін тізім бойынша:

1) елді мекенді және қаланың шаруашылық жүргізуші субъектілерін тасқын сулардан қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары.

3) азаматтық қорғанысты хабардар етудің қолда бар жүйесі бойынша нақты мәліметтер – электр сиреналарының, дөңгелек шақыру тіректерінің, ретрансляторлардың саны.

4) хабарлау жүйесін перспективалық дамыту туралы іс-шаралар (ҚР ІІМ 24.10.2014 ж. №732 бұйрығының 18.1-тармағы).

6) табиғи сипаттағы төтенше жағдайлардан болатын қауіптер мен тәуекелдер туралы мәліметтерді растау бөлігінде қала қауіпсіздігінің паспорты (табиғи әсерлердің қауіптілігін және олардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды бағалау).

9) жоба бөлімдеріне енгізу қажет ТЖД ұсыныстары мен ұсынымдары.

10) өрт сөндіру бекеттірінің, өрт пирстерінің, су басу және су басу аймағының картасы (схемасы).

11) жағалауды нығайту жұмыстарының жоспары.

12) қала аумағында орналасуы бойынша (атауын көрсете отырып):
- өрт-жарылыс қаупі бар өндірістік объектілер;
- химиялық қауіпті объектілерді (ХҚО) өз өндірісінде пайдаланатын немесе сақтайтын;
- радиоактивті заттарды қолданатын объектілер (заттардың атауын көрсету).

14) сұйытылған көмірсутекті газдардың газ толтыру станцияларын және графикалық материалдары бар қаланың газ толтыру пункттерін орналастыру.

15) схемада өрт пирстерін, су алуға арналған кіреберістерді және өртке қарсы су қоры бар аймақтық резервуарларды орналастыру орындарын көрсету, сондай-ақ сусыз аудандарды көрсету (ҚР БК 13-бөлімі 3.01-101-2013, ҚР ІІМ 24.10.2014ж. №732 бұйрығының 40-тармағы).

17) табиғи және техногендік сипаттағы ТЖ әсерінің картасы: Химиялық қауіпті объектілердің, оның ішінде СДЖ пайдаланатын объектілердің орналасқан жері көрсетілген карта; су басу, су басу аймақтары, сондай-ақ ТЖ бейім басқа аймақтар мен

аумақтар (ҚР ҚН 4.1.3.7.10-тармағы 3.01-00-2011, Қарағанды қаласының қауіпсіздік паспорты.), ақпарат «Қарағанды қаласының қала құрылысы кадастрлық орталығы» ЖШС орындаушысына электрондық поштаға жберілді.

Сонымен қатар, сіздің сұрауыңызға сәйкес, осы жауапта көрсетілмеген қалған тармақтар Қазақстан Республикасы ТЖМ 2022 жылғы 13 шілдедегі №23қпү бұйрығын орындау үшін деректерді ашық беруге жатпайтынын хабарлаймыз.

Осыған байланысты, деректерді алу үшін Сізден «Мемлекеттік құпиялар туралы» Қазақстан Республикасының 1999 жылғы 15 наурыздағы №349-1 заңының талаптарына сәйкес сұрау салуды қамтамасыз етуіңізді сұраймын.

Қарағанды қ. ТЖБ бастығы
азаматтық қорғау полковнигі **Б.Хабдулин**

✍Орынд.С.С.Зейнуллин
☎8 (7212) 56-40-83

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
МИНИСТРЛІГІ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТӨТЕНШЕ ЖАҒДАЙЛАР
ДЕПАРТАМЕНТІ
ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ТӨТЕНШЕ
ЖАҒДАЙЛАР БАСҚАРМАСЫ» РММ

100012, Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы,
Қазыбек би атындағы ауданы, Жамбыл көшесі, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

РГУ «УПРАВЛЕНИЕ ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
ГОРОДА КАРАГАНДЫ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ КАРАГАНДИНСКОЙ
ОБЛАСТИМИНИСТЕРСТВА ПО
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100012, Карагандинская область, город Караганда,
район имени Казыбек Би,ул.Жамбыла, 51,
Тел./факс: 8(7212) 56-94-45
e-mail: uchs_karagandy_karg@emer.kz

_____№ _____
Сіздің_____күнгі №_____

**Руководителю отдела
архитектуры и градостроительства
города Караганды О. Шотт**

Ознакомившись с Вашим запросом в части предоставления информации по разделу «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в соответствии с приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 24 октября 2014 года № 732 «Объем и содержание инженерно-технических мероприятий гражданской обороны» согласно запрашиваемой информации сообщаем что пункты:

1) план мероприятий по защите населенного пункта и хозяйствующих субъектов города от паводковых вод.

3) по имеющейся системе оповещения гражданской обороны конкретные сведения– количество электросирен, стоек циркулярного вызова, ретрансляторов.

4) мероприятия о перспективном развитии системы оповещения (п. 18.1 приказа МВД РК от 24.10.2014 г. №732).

6) паспорт безопасности города в части подтверждения сведений об угрозах и рисках от чрезвычайных ситуаций природного характера (оценка опасности природных воздействий и мероприятий по их предупреждению).

9) предложения и рекомендации от ДЧС, которые необходимо включить в разделы проекта проект.

10) карту (схема) расположения пожарных депо, пожарных пирсов, зоны подтоплений и затоплений.

11) план берегоукрепительных работ.

12) по расположению на территории города (с указанием названия):

- пожаро-взрывоопасных производственных объектов;
- химически опасных объектов (ХОО), использующие в своем производстве или хранящие СДЯВ;
- объектов, которые используют радиоактивные вещества (указать название веществ).

14) Размещение газонаполнительных станций сжиженных углеводородных газов и газонаполнительных пунктов города с графическими материалами.

15) Показать на схеме места размещения пожарных пирсов, подъездов для забора воды и зональных резервуаров с противопожарным запасом воды, а также указать безводные районы (раздел 13 СП РК 3.01-101-2013, п. 40 приказа МВД РК от 24.10.2014 г. №732).

17) карту подверженности ЧС природного и техногенного характера: карту с указанием расположения химически опасных объектов, в том числе использующего СДЯВ; зон затопления, подтопления, а также других зон и территорий, подверженных ЧС (п. 4.1.3.7.10 СН РК 3.01-00-2011, Паспорт безопасности г. Караганды.), предоставлены исполнителю ТОО «Градостроительный кадастровый центр г. Караганды» по электронной почте.

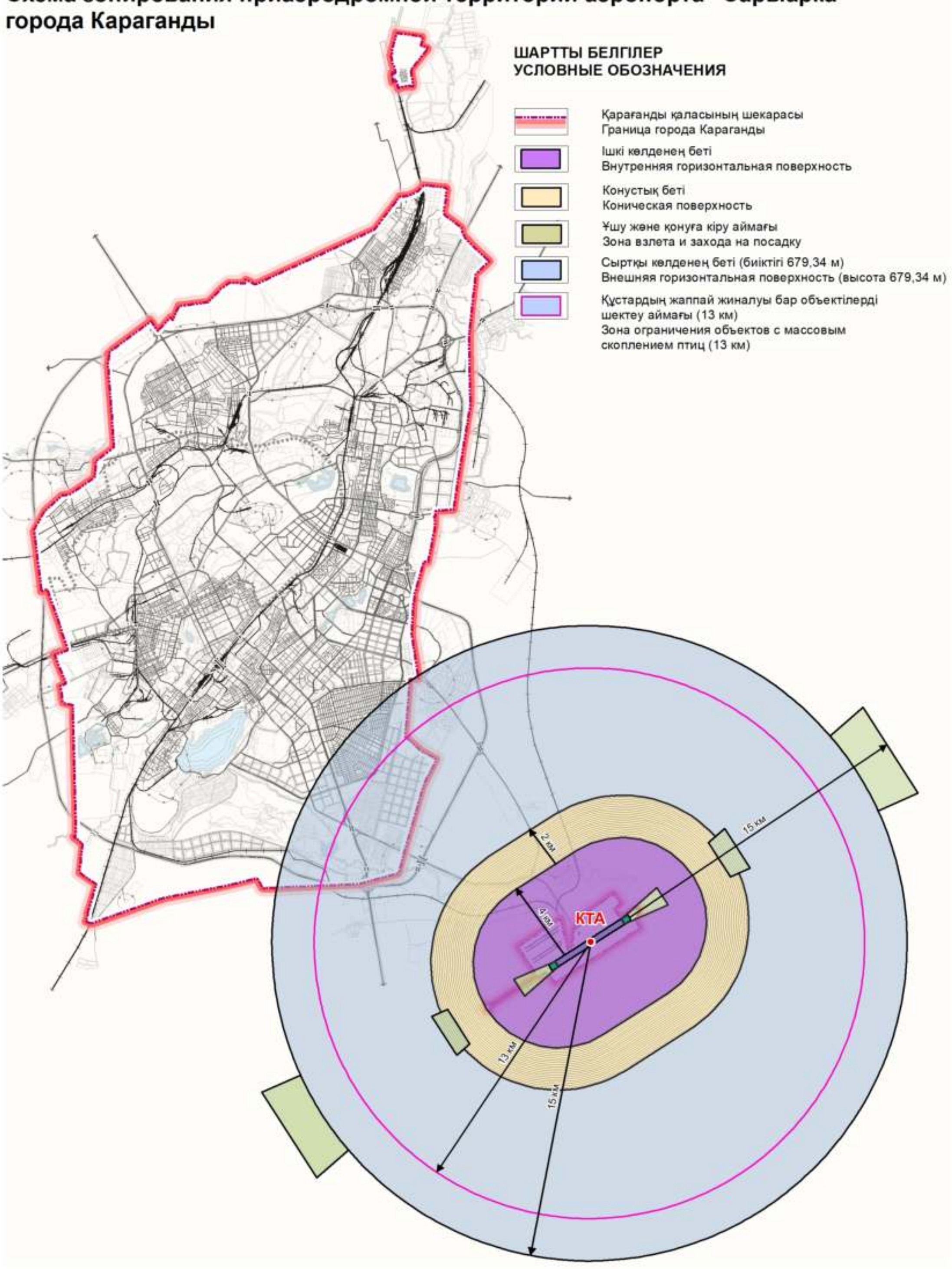
Вместе с тем сообщаем о том что остальные пункты не указанные в данном ответе согласно Вашего запроса не подлежат открытой передачи данных во исполнения Приказа МЧС Республики Казахстан от 13 июля 2022 года №23дсп.

В этой связи для получения данных просим Вас обеспечить запрос в соответствии с требованиями закона РК от 15 марта 1999 года №349-1 «О государственных секретах».

Начальник УЧС г. Караганды
полковник гражданской защиты **Б. Хабдулин**

✍Исп.С.С.Зейнуллин
☎8 (7212) 56-40-83

Қарағанды қаласы "Сарыарқа" әуежайының әуеайлақ маңындағы аумағын аймақтарға бөлу сұлбасы
Схема зонирования приаэродромной территории аэропорта "Сарыарка" города Караганды



Утвержден
приказом начальника Департамента
по чрезвычайным ситуациям
Карагандинской области
от «15» ____02____ 2024 года
№43

Паспорт безопасности города Караганды

Содержание

Раздел1.Общая информация	3-11
Раздел 2.Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера	12
Глава 1.Показатели риска гидрологических опасных явлений	12-33
Глава 2.Показатели риска возникновения природных пожаров	34-36
Глава 3.Показатели риска возникновения геологических опасных явлений	37
Глава 4.Показатели риска возникновения опасных геофизических явлений	37
Глава 5.Показатели риска возникновения эпидемий	37-40
Глава 6.Показатели риска возникновения эпизоотий, особо опасных болезней животных и птиц	40-41
Глава 7.Показатели риска поражения сельскохозяйственных и других растений болезнями и вредителями	41
Глава 8. Показатели риска атмосферной засухи, почвенной засухи и суховея	42
Раздел 3.Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера	42
Глава 1. Показатели риска транспортных аварий	42-54
Глава 2.Показатели риска возникновения аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ	54
Глава 3. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуацийна радиационно-опасных объектах	55
Глава 4.Показатели риска возникновения пожаров (взрывов) на взрывопожароопасных объектах	55-152
Глава 5.Риски возникновения аварий на газо-, нефте-, продуктопроводах	152-153
Глава 6. Показатели риска возникновения аварий на тепловых сетях в отопительный период	153-156

РАЗДЕЛ 1
Общая информация

таблица 1

Общая характеристика паспорта безопасности

Расположение; площадь ($км^2$); имеет ли границы с сопредельными государствами, их общая протяженность (км); количество районов, городов, сельских округов, поселков, аулов (сел);	Центральная часть Карагандинской области. 497,8 кв.км. Границ с сопредельными государствами не имеет; В состав города входят 2 городских района (им.Казыбек би, район имени А.Букейхана), и 0 сельских районов, 0 сельских округов
численность населения общая: из них мужчин, женщин, в том числе детей; лица с первой группой инвалидности; лица со второй группой инвалидности;	519 584 человек; 241 729 человек; 277 855 человек; 131 515 человек. 1 группа -2250 человек, 2 группа-11278 человек, 3 группа -9 270 человек, 4 группа-0; Плотность населения- чел/$км^2$ -0,97
Описание рельефа, почвы	Территория города Караганды в географическом отношении входит в состав Казахского мелкосопочника и находится в пределах Тенгиз-Балхашского водоземельного пространства. В целом рельеф участка представляет собой волнистую равнину, осложненную мелкосопочником. На севере развит низкий мелкосопочник. Остальная территория характеризуется равнинным денудационным, аккумулятивно – денудационным и аккумулятивным рельефом. Поверхность характеризуется абсолютными отметками от 512 до 610 м. Общий уклон поверхности – юго-западного направления. Гидрографическая сеть, кроме рек, представлена временными водотоками в период паводка, приуроченными к межсопочным понижениям и логам, ориентированным с северо-запада на юго-восток и с севера на юг. В южной части участка имеются неглубокие овраги. Поверхностный сток наблюдается только в период снеготаяния и летне-осенних ливней. Интенсивная промышленная разработка угольных пластов ведет к распространению выработанного пространства на застроенных территориях. В последнее время разработка

	ведется с гидравлической закладкой выработанного пространства. При этом происходят деформации сдвижения породных массивов, которая достигает земной поверхности с образованием на последней мульд оседания, и смешение шахтных вод с подземными питьевыми горизонтами. Это ведет к заболачиванию и затоплению территорий. С увеличением размеров выработанного пространства увеличивается глубина оседания поверхности. Общая площадь Карагандинского лесничества составляет 4617га. Общая площадь лесных насаждений на территории города Караганды составляет 1304 га. Общая площадь земель сельскохозяйственного использования 6637 га.
Характерные признаки территории; состояние территории в определенное время года и краткое описание подверженности чрезвычайным ситуациям природного характера.	Характерным признаком территории города Караганды служат низкогорные или холмистые массивы. Разнообразие природно–климатических условий предопределяют возникновение следующих угроз: **природного характера:** Снежные заносы: снежным заносам на территории города может подвергнуться 12 участоков автомобильных дорог местного значения, общей протяженностью 5,7 км. Паводки и подтопления:подтоплению на территории города могут быть подвержены 19 объектов (жилые дома, объекты соц.бытового и культурного назначения, дороги, ЛЭП и пр.) попадающие в зону воздействия паводкоопасных участков города Караганды. Бури и ураганы: ураганные ветры 15-20 м/с и более могут привести к авариям на производстве, а именно к обрыву воздушных линий электропередач и связи, падению козловых и башенных кранов и других высотных конструкций, разрушению легких временных построек и кровли зданий, а также образованию завалов на улицах города из поваленных деревьев, столбов линий электропередач и элементов строительных конструкций. В летнее время возможно возникновение пыльных бурь, что приведет к ограничению видимости и затруднению движения транспорта. В зимнее время возможно возникновение метелей, приводящих к заносам и прекращению движения транспорта, кроме того, обрывы линий электропередач могут привести к частичной и полной остановке деятельности объектов жизнеобеспечения, в том числе источников электро-, тепло-, водо- газоснабжения объектов хозяйствования и населения города. Степные и лесные пожары: высокая температура и отсутствие дождей в летний период, наличие обширных степных зон может привести к возникновению в июле-сентябре природных пожаров. Эпидемические заболевания людей, эпизоотии, зоонозные
Краткое описание подверженности	Пожары: Город Караганда является крупным промышленным центром. На его

чрезвычайным ситуациям техногенного характера	территории расположены 131 крупных взрывопожароопасных объектов экономики, 5 химически опасных объектов, 2 золоотвала, 4 шламонакопителя, 4 угольных шахты. Все шахты являются взрывопожароопасными по газу метан, из них 1 относится к опасным по внезапным выбросам пыли и газа. Аварии на объектах, использующих в своем производстве сильнодействующие ядовитые вещества (ХОО). Внезапное обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного значения. Производственные аварии. Взрывы в зданиях жилого, социально-бытового назначения. Основные причины, при которых могут произойти взрывы: - нарушение правил пользования сжиженным газом в быту; -нарушение техники безопасности при пользовании горючими и легково-спламеняющими веществами; - незаконное использование, хранение взрывчатых веществ, самодельных взрывных устройств. Транспортные аварии. Обнаружение (утрата) взрывчатых веществ, взрывного устройства, а также радиоактивных источников. Падение космических летательных аппаратов, их обломков и небесных тел.
Количество населенных пунктов подверженных подтоплению паводковыми и талыми водами	город Караганда-1
Количество населенных пунктов расположенных в сейсмических зонах	нет
Количество селе-, оползне-, лавиноопасных участков	нет
Количество мореных (ледниковых озер)	нет
Количество ветхового жилья (с разбивкой по городам и районам), количество проживающих человек; аварийного жилья (с разбивкой по городам и районам) количество проживающих человек.	На территории города Караганды 10 ветхих домов (количество проживающих – 330 чел.).
Количество населенных пунктов (районов, сельских округов, аулов) и их наименование, где отсутствует государственная противопожарная	нет

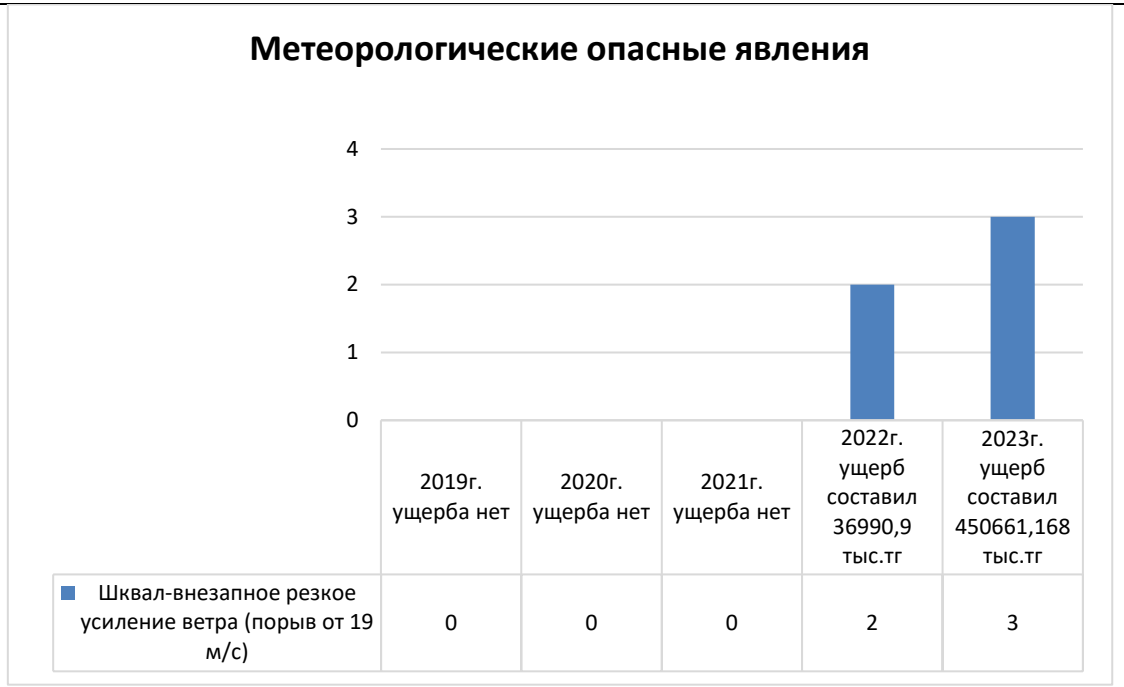
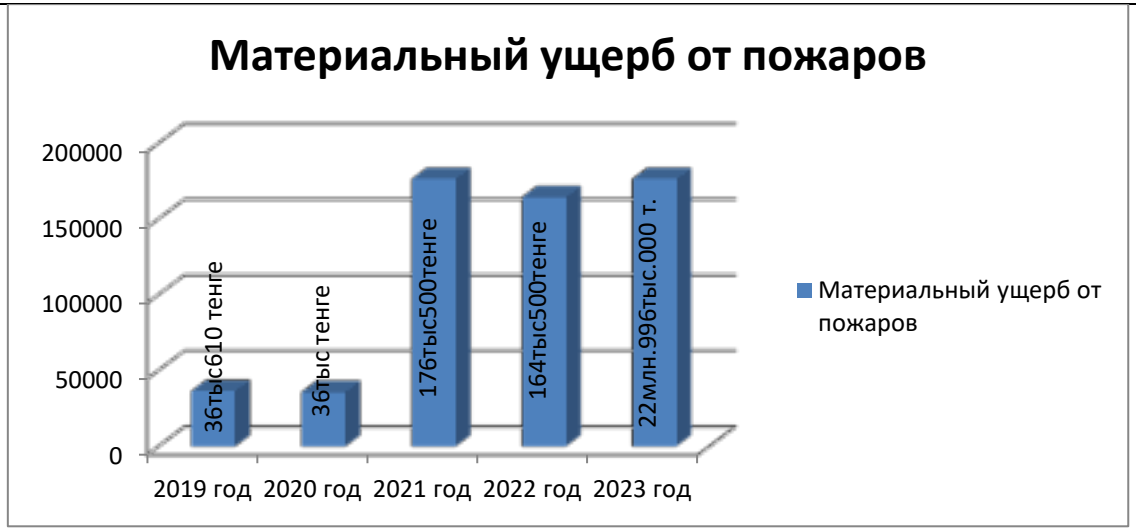
служба.	
Количество созданных пожарных постов и добровольных противопожарных формирований на селе (районов, сельских округов, аулов), где отсутствует государственная противопожарная служба.	нет
Обеспеченность оконечными устройствами оповещения населения, %: количество по норме, шт.: в наличии, шт.: дополнительно требуется, шт.:	Сирены: Обеспеченность – 100% По норме -74 шт. В наличии - 74 шт. Требуется – 0, шт. Сирено-речевые установки: Обеспеченность – 50% По норме -60 шт. В наличии - 30 шт. Требуется – 30, шт.
Количество гидротехнических сооружений, из них бесхозяйные; в аварийном состоянии; требующие ремонта.	Всего гидротехнических сооружений -9: бесхозяйные -0; в аварийном состоянии -0; требующие ремонта -0:
Информация о трансграничных ЧС: - наименование приграничной страны, наименование ЧС, количество населения, количество жилых домов, социальных объектов подверженных трансграничной ЧС.	нет
Сведения о:	
чрезвычайных ситуациях природного характера (с разделением на виды чрезвычайных ситуаций) (за 5 лет) пострадавшие; погибшие; материальный ущерб.	**2023 год. Всего –10** ЧС 1.Пожар -3 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-19 100 тыс. тенге. 2.Утонувшие на водоемах-2 пострадавшие-0; погибшие-2; материальный ущерб-0.

	3.Сильный шквал-3 пострадавшие-2; погибшие-1; (удар молнией) материальный ущерб-0. 4. Заболевание бруцелезом-2 пострадавшие-2; погибшие-0; материальный ущерб-0. **2022 год.** Всего -9 ЧС 1.Пожар -5 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-11 365 217 тенге. 2.Утонувшие на водоемах-1 пострадавшие-0; погибшие-1; материальный ущерб-0. 3.Сильный шквал-3 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-0. **2021 год.** Всего -9ЧС 1.Пожар -6 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-157 700тенге 2.Утонувшие на водоемах-3 пострадавшие-0; погибшие-3; материальный ущерб-0. **2020 год.** Всего -3ЧС 1.Пожар -3 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-185 000 тенге **2019 год.** Всего -1ЧС

	1.Пожар -1 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-190 000 тенге
чрезвычайных ситуацияхтехногенного характера (с разделением на виды чрезвычайных ситуаций) (за 5 лет) пострадавшие; погибшие; материальный ущерб.	**2023 год.**Всего -200 ЧС 1.Пожар -196 пострадавшие-7; погибшие-14; материальный ущерб-22 996 000 тенге 2.Хлопок (вспышка) газо-воздушной смеси -1 пострадавшие-2; погибшие-0; материальный ущерб-0. 3..Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения-2 пострадавшие-0; погибшие-0; материальный ущерб-0. 4.Производственные аварии и чс-1 пострадавшие-30; погибшие-46; материальный ущерб-согласно акта расследования Правительственной комиссии **2022 год.** Всего -216ЧС 1.Пожар -214 пострадавшие-11; погибшие-8; материальный ущерб-164500 тенге 2.Хлопок (вспышка) газо-воздушной смеси -1 пострадавшие-2; погибшие-1; материальный ущерб-0. 3.Отравление людей -1 пострадавшие-1; погибшие-0; материальный ущерб-0. **2021 год.** Всего -294 ЧС 1.Пожар -292

	пострадавшие-11; погибшие-17; материальный ущерб-176500 тенге 2.Хлопок (вспышка) газо-воздушной смеси -2 пострадавшие-1; погибшие-1; материальный ущерб-0. **2020 год.** Всего -349ЧС 1.Пожар -346 пострадавшие-17; погибшие-15; материальный ущерб-36000 тенге 2.Авария в системах жизнеобеспечения -2 пострадавшие-4; погибшие-1; материальный ущерб-0. 3.Отравление -1 пострадавшие-6; погибшие-0; материальный ущерб-0 **2019 год.** Всего -7 ЧС 1.Пожар -7 пострадавшие-1; погибшие-6; материальный ущерб-36610 тенге

затоплениях и подтоплениях ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	
природных пожарах ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	
селях ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	нет
оползнях ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	нет

лавинах ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	нет
метеорологически опасных явлениях (указать какое), ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	
пожарах ущерб от них (за 5 лет) – диаграмма	

Раздел 2
Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера

Глава 1
Показатели риска гидрологических опасных явлений

таблица 2

Общие сведения
о паводкоопасных участках (территориях)

№	Наименование района, города областного, районного значения	Количество объектов, находящихся в паводкоопасных зонах					Автомобильные дороги						Ж/Д		Аэропорты	
		населенных пунктов (наименования)	объектов (кроме жилых и дачных домов)	жилых домов	дачных домов	жителей	республиканские (кол-во участков, расположение)	из них в км	областные (кол-во участков, расположение)	из них в км	местные (кол-во участков)	из них в км	кол-во участков, расположение	из них в км	кол-во участков	из них в км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Караганда	1 (Караганда)	0	204	0	4332	0	0	0	0	12	2,124	0	0	0	0
Итого		1	0	204	0	4332	0	0	0	0	12	2,124	0	0	0	0

таблица 3

Сведения
о паводкоопасных населенных пунктах, подпадающих под угрозу подтопления от талых (внутри населенных пунктов, прихода с полей, лесов), грунтовых и дождевых вод

№	Наименование населенного пункта	Попадают в зону подтопления		Возможные причины подтопления (грунтовые, дождевые, талые	Площадь возможного подтопления ($км^2$)	Период подтопления (сроки, продолжительность)	Наличие ливнево-канализационных, арычных	Обеспеченность оконечными устройствами оповещения населенного пункта, %
		кол-во населения	кол-во домов					

				воды)			**систем, лотков, каналов и т.п.** (их состояние, протяженность, км)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	г.Караганда	4332	204	подъем грунтовых вод, дождь, талые воды	0,031 км^2 жилых территорий	Весенний период (начало весны, 4-7 дней)	Ливневая система (частично удовлетворительная, 1,94 км)	100%
Итого по городу		4332	204	-	0,031	-	-	100%

таблица 4

Характеристика зон возможного затопления от водных объектов

№	**Река** (наименование реки, участок от … до …)	**Причина наводнения** (повышение уровня воды водного объекта, повреждение ГТС и т.д.)	**Период** (сроки, продолжительность)	**Размеры зон возможного затопления**	**Критический уровень подъема воды**	**Наименование населенных пунктов подверженных повышенному риску затопления** (координаты, площадь возможного затопления)	**Количество жилых домов, объектов, дорог, линийэлектро-передач (далее – ЛЭП), проживающего**	**Количество временных постов наблюдения/гидропостовКазгидромет** (координаты, местоположение)	**Наличие инженерно-защитных сооружений** (параметры, их состояние)

				Протяженность, км	**Ширина** (средняя),км	**Площадь,** км^2			**населения попадающих в зону возможного затопления,обеспеченность оконечными устройствами оповещения населенного пункта %**		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Наименование района, города город Караганда											
1.1	Отводящий канал реки Сокыр	Повышение уровня воды на канале	начало весеннего периода	3,760	0,800	3,008	1,7	Дачное общество" Наука " (д. 240); Дачное общество" Натуралист " (д. 360); Дачное общество "Машинострои	Жилых домов – нет, населения-нет объектов-нет, дорога местногозначения -1, оповещение-1 (100%)	1 временный пост 49.74464 с.ш. 73.08436 в.д.	возведен земляной вал 850м

								тель" (д. 280); Дачное общество "Восток 21" (д. 60). количество жителей-нет, опасности для движения нет. 49.74286 с.ш. 73.08303 в.д. 3760м			
1.2	участок дороги на аэропорт по руслу реки «Сокур»	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	0,3км	0,750	0,225	1,7	Район им.Казыбек би, от Юго-Востока 7 км в сторону трассы автодороги Алматы-Екатеринбург Опасность переполнения автодорог вблизи моста, количество жителей -нет, опасности для движения нет. 49.70439 с.ш. 73.19015 в.д. 300м	Жилых домов – нет, населения-нет объектов-нет, дорога Республиканского значения-1, ЛЭП-4 (протяженность-160м)	1 временный пост 49.70453 с.ш. 73.19208 в.д.	возведен земляной вал 1000 м
1.3	мкр. Орбита по руслу реки «Малая	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	0,05км	0,020	0,001	0,9	Угроза затопления дороги вдоль канала (Проспект	Жилых домов – нет, населения-нет,	нет	нет

	Букпа»							Республики в районе Ледового дворца) количество жителей-нет, опасности для движения нет. 49.78905 с.ш. 73.13543 в.д. 50м	опасности для движения нет.		
1.4	ст. Большая Михайловка в районе Федоровского водохранилища	Повышение уровня воды на водоеме	начало весеннего периода	3,616 км	0,910	3,290	1,2	Хозяйственная 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16,16а,18,20,11,13,15,22а,26; Минеральная 1а,2,4,6,8,3/1,12; Учебная 2,3,4,6,20,20/3,20/1; Цеховая 1,41а; Кузнечный переулок 2,4,4а,4/1,6,8,1/1,1/2,3,5,7,9,11,13,15,17,19,14а,16,21,23,25,22,26,33,35,28,37,32,30,24,43,45,47,36,38; Пер.Береговой 2,4,6,8,3/2,11/2,10,12,14,16,18,20,11/1,11/2,13,1	Домов ч.с-440, жителей-901, дорог местного значения-3,ЛЭП-12 (протяженность-360м)	1 временный пост 49.75442 с.ш. 73.06859 в.д.	нет

								5,17,19,24,23а,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35; Береке 18,20,22,24,26,28,28/1,30,32,34,36,38,40,42,47,51,53,55,57,59,61,63,65,44,46,48,50,52,54,56,58,60,62,64,66,68,70,71,73,75,77,79,81,83,85,87,89/2,91,93,95,97,74,78,99,84,86,88,90,92,94,98,100,111,115,117,117а,102,119/2,121,123,125,129; Ученический 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16,18,17,20,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31; Вагонная 8,11,13,15,17,19,14,10,12,21,23,20/2,25,18,27,20,22,24,26,28,29,31/2,,35,37,39,41,43,45,47,49,51; Литейная 1,3,5,6,8,16,18,20,22,14,15,30,36			

								,36а,38а40,42,42а,44,46,35,37,39,41,43,45,45/1,47,48,49,51,55; .Новолинейтая 1,2,3,4,5,6,7; Талды 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17б,19,16,18,21,23,25,27,18а,20а22,24,26,29,31,33,35,37,39,30,32,41,47; Заречная 2,3,5,9,11,13;Полевая 1,1а,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15,17,19,20,21,22,23,24,25; Тропическая 7,9,13,15; Углесборочная 1,1/1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,10/2,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,30а; Монтажная 1,1а,1б,2,2а,3,4,5,6,7,8,9,12,14,15,16,18,19,20,21,22,23б,24,25,27,28,31,37,39,47,			

								49; Мостовая 1,2,3,4,5,6,7,8,11,12,14,15,16,17,18/1,18/2,20,26,27,29,31,32,33,34,35,37,39,40,41,42,43,44,46,47а,47,48,49,50,1,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,69 ; Заводской-микрорайон 1,2. 360 человек., нет опасности для движения транспорта. 49.7541 с.ш. 73.0687 в.д. 3616м			
1.5	река Солонка п.Компанейск	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,152 км	0,100	0,0152	1,2 м	Улицы Больничная 43,49,47; Почтовая 35,30,43,42,40; Театральная 40. 20 человек, опасности для движения транспорта нет. 49.9502 с.ш. 73.19259 в.д. 152м	Домов -9, население - 20 чел. дорог м.з. - 1 ЛЭП-5 (протяженность-150м)	нет	нет

1.6	река Солонка п.Компанейск, участок автомобильной дороги	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,02км	0,005	0,0001	1.2м	Опасность переполнения автодорог вблизи моста, количество жителей- нет, опасности для движения нет. 49.94494 с.ш. 73.19464 в.д. 20м	Дорога м.з -1	1 временный пост 49.94494 с.ш. 73.19464 в.д.	нет
1.7	река Солонка	Повышение уровня воды на реках	начало весеннего периода	0,344 км	0,750	0,2505	1,6	Улицы Деповская 137,139,152; Молдавская 31,33,35,37,39,41,43,45,47,51,53,55; Саялы 66,68,70,72,74; Пионерская 135,137,139,141,143,145,140,142,144,146,148,150,152; Рабочая 290,245,217,223,225,231;, Лермонтова 119,129; Мозаичная 59,85. 86 человек, опасности для движения транспорта нет.	Жилых домов -44, населения - 86 чел., дорога м.з. -1, ЛЭП-6 (протяженность-180м), оповещение -1 (100%)	1 временный пост 49.96462 с.ш. 73.23304 в.д.	возведен земляной вал 1200м

								49.96573 с.ш. 73.23289 в.д. 344м			

таблица 5

Информация о населенных пунктах, пострадавших от затопления за последние 5 лет

№	**Район**	**Наименование населенного пункта**	**Год подтопления**	**Местоположение объекта с указанием точного адреса** (улица, номер дома, здания)	**Погибло (уничтожено)**				**Пострадало человек**	**Материальный ущерб** (тыс. тенге)
					человек	**скота/ птицы**	**сельхозпродукции** (тыс.тенге)	**другое** (расписать)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Здания и сооружения производственного назначения										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Предприятия торговли										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Складские здания										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Здания образовательных учреждений										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Детские учреждения										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

Культурно-зрелищные учреждения										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Спортивно-зрелищные учреждения										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Лечебно-профилактические учреждения										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Административно-общественные здания										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Сельскохозяйственные объекты										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Строящиеся объекты и стройплощадки										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Жилой сектор										
1			2019	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
2			2020	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
3			2021	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
4			2022	Всего 33:из них подвальных помещений: ул. Университетская, д. 78/11,78/15,78/19. ул.Таттимбета,д. 18,19,20,21,22, Панель Центр, д.9, ул.Университетская, д.40,44,11,36/1, ул.Республиики, стр.41, Степной	нет	нет	нет	нет	нет	нет

				4, д. 5, 6, Степной 2, 4/4 магазин Зета, Гульдер 1,1/1, 23 мкр. 34 дом, 23 мкр. 32 дом ул. Каракумская, д.105 16 мкр, д.18., 17 мкр. 57, 54Частных домов: ул.Кузембаева д.2,4,6,8,10,12, ул.Оркена, д.5,7,9,11,13						
5			2023	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Прочие открытые территории участков переливов дорог и улиц										
	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Итого	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

таблица 6

Информация о пунктах сбора пострадавшего населения при возможном наводнении

	Наименование населенных пунктов	**Краткая характеристика** (местоположение, адрес, наименование пункта сбора, контакты)	**Максимальная вместимость** (человек)
1	2	3	4
1	**г.Караганда**	Гостиничный комплекс «Чайка» г.Караганда, ул. Мичурина 118 (7212) 41–53–26, 8 (7212) 41–53–33	75
2		Гостиничный комплекс «Космонавт» г.Караганда, ул. Кривогуза 162а 7(7212)43-85-55, 7(7212)43-85-65	92
3		Apart Hotel г.Караганда, пр. Бухар-Жырау, 92/2	50

		8 (7212) 506202, 8-700-750-62-02	
4		Гостиница «Edem» г.Караганда, ул.Ермекова, 29/4 8-7212-91-08-94, 8–778–009–75–29	100
5		Гостиница «Zumrat» г.Караганда, ул.Ермекова, 112/6 8 (7212) 50-60-40, 8(7212) 50-33-24, 8–708–905–05–71	60
6		Гостиница Дежавю г.Караганда, Ермекова, 52/2 8-701-764-45-03	16
7		Гостиница «Караганда» г.Караганда, пр.Бухар-Жырау, 66 8 (7212) 42–50–05, 8 (7212) 42–52–04	200
8		Гостиница"Грация" г.Караганда, пр.Бухар-Жырау, 57а 8(7212) 41-24-43, 8(7212) 41-24-59	25
9		Отель"Miss Mari" г.Караганда, ул. Рейдовая, 1а 8(7212)51 52 57, 8 (7212) 36 70 12, 8–708–436–70–12	12
10		Ак жол г.Караганда, ул.Штурманская, 21 8 (7213) 78-92-20, 8-778-940-12-40, 8-747-493-87-60	12
11		Отель Меридиан г.Караганда, ул.Бухар-Жырау 86/6 8 (7212) 43–41–44 8 (7212) 43–34–00 8 (7212) 43–35–01	112
12		Гостиница "Corona" г.Караганда, ул.Анжерская, 35 8 (7212)44-20-10, 8 (7212)44-19-14, 8 (7212)44-15-84	97
13		Гостиничный комплекс"Ак Самал" г.Караганда, ул.Университетская, 38 8 (7212) 43–35–01, 8 (7212) 43–34–00 8 (7212) 77-01-01	20

14		Гостиничный комплекс "Достар-Алем" г.Караганда, пр.Строителей,28 +7(7212) 400-400; +7(7212)400-404	42
15		Гостиница "Voyage" г.Караганда, пр.Республики,11/3 8 (7212) 50-30-53, 8-702-777-98-00, 8-702-888-37-70	30
16		Гостиница «Айсана» г. Караганда, Кривогуза 69/1 8 (7212) 41-62-90	16
17		Гостиничный комплекс «Метелица» г. Караганда, пр. Бухар жырау 56а 8 (7212) 40-00-03, 8 (7212) 40-00-04, 8 (7212) 40-00-15	34
18		ГК «Ар-Нуво»(отель) г. Караганда,Назарбаева 4а 8 (7212) 42-09-50, 8 (7212) 42-09-60, 8 (7212) 42-09-70	46
19		Гостиница «Гермес» г. Караганда, м-н Орбита -1 , 22/1 8 (7212) 77 35 85, 8 (7212) 773488, 87781364943	35
20		Гостиница «Empire city» г. Караганда ул. Университетская, 28/3 8 (7212) 35-66-56	14
21		Гостиница «Дикая лоза» г.Караганда, ул. Магнитогорская, 6 8 (7212) 379569, 8(7212)450018	9
22		Отель-кемпинг г.Караганда,104-й учётный квартал, участок 045а 87784061078	12
23		Лагуна г.Караганда, ул. Нерчинская, 1а, ул. Космонавтов, рынок 8 (7212) 56-26-11, 8 (7212)30-52-68, 8 (7212)78-35-90, 87713511722	60
24		Apart-hotel г. Караганда, пр. Бухар Жырау, 92/2	96

		8(7212)506220, 8(7212)506202, 87007506202	
25		Дересин г.Караганда, 033-й учётный квартал, ст208 8 (775)465-64-97, 8 (7212)34-91-65, 8 (7212) 349157	16
26		Карагай г. Караганда, 134-й учётный квартал, ст117 8 (7212)78-65-54, 8 (700)333-33-26	10
27		Retro, ресторанно-гостиничный комплекс г. Караганда, ул. Кирпичная, 10 +7 (7212) 320878 +77075826144 +77075826146	12
28		Ак жайык г. Караганда, ул. Городской аэропорт 102 и 114 8 (7212) 40-29-99, 8 (777) 321-33-33	23
29		Гостиничнный комплекс на Тургенева г.Караганда, ул. Тургенева, стр2/2 8 (7212)79-31-38, 8 (707)967-00-76, 8–777–040–33–92	24
30		Салем г. Караганда, Стартовый переулок, 62 8(7212)40-39-74, 8 (7212) 40–39–69	15
31		Hostel г. Караганда, Керамическая, 86а 8 (702) 165 20 95, 8–701–239–01–94	14
32		Загородный гостинично-ресторанный комплекс Лесная сказка г.Караганда, ул.Тбилисская, стр.2 по трассе Караганда Темиртау, Новоузенка 8 (7213) 91-07-07	15
33		Dafas г.Караганда, 108-й учётный квартал, 72 8 (7212) 49–36–82	12

		8 (7212) 49–29–15	
34		La Villa & Park hotel г. Караганда, Мичурина, 31/3 8 (7212) 789090, 87014905222	35
35		Гостиница «Теремъ Resort» г.Караганда, Коммуны, 79 87787456262	12
36		Гостиница «OZZ» г.Караганда, Мустафина, 9/4 8 (7212) 99–65–99, 8–747–699–65–99	40
37		Гостиница «Senator» г. Караганда, Назарбаева, 33/4 8 (7212) 250–350, 8–775–025–03–50	50
38		Гостиница «БУКПА» г. Караганда, Волочаевская, 1/2 8 (7212) 38–11–21, 8–778–078–97–00	30
39		Гостиница «Беркут» г. Караганда, 089-й учётный квартал, участок 058 8 (7212) 78–95–35, 8 (7212) 78–00–14, 8–701–447–87–81	17
40		Гостиница «Сапар» г.Караганда, Пассажирская 3а 8 (7212) 40–00–27	28
41		Гостиница «Утро» г.Караганда, Кривогуза, 81 8(7212) 438691, 8 (7212) 43–86–36 8-777-210-54-13	85
42		Гостиница «Respect» г.Караганда, 83-й квартал, 43 8–701–396–69–05	9
43		Гостевой дом «На Бугре» г. Караганда, 118-й учётный квартал, участок 005 8 (7212) 97–04–23, 8–775–184–94–70	22
44		Гостиница «Кунжут» г.Караганда, Лободы, 46 8 (7212) 568484, 87712870866, 87754300382	48

45		Гостиница «Досжан» г. Караганда, Нуркена Абдирова проспект, 44/2 8 (7212) 51–31–31	60
46		Гостиница «Тулпар» г.Караганда, Республики проспект, 72/1 8–701–227–14–95	14
47		Гостиничный комплекс «Штурманские сауны» г. Караганда, Штурманская, 11 8 (7212) 422765, 87009191106	18
48		«AsTiKa» Гостиничный комплекс г. Караганда, Рыскулова, 7/3 8–702–584–77–82 8–747–377–29–35	9
	Всего:		**1914**

таблица 7

Информация
о затапливаемых участках и местах переливах на автомобильных и железных дорогах

№	**Наименование дороги**	**Водопропускные устройства на участках дорог** (кол-во, диаметр, состояние)	**Обслуживающие структурные подразделения службы дорог и мостов** (наименование, место дислокации, кол-во л/с, техники, Фамилия имя, отчество (далее – Ф.И.О.) руководителя, тел о/д)	**Месторасположение участка, км**	**Протяженность участка, м**	**Ближайшие населенные пункты, которые могут быть отрезаны в случае переливаавтомобильной и железной дороги** (наименование, количество жителей)	**Причины переливов** (недостаточная водопропускная способность, прохождение участков дорог через русла рек и т.п.)
1	2	3	4	5	6	7	8
Автомобильные дороги							
местного значения							

Район А.Букейханова							
1	От городской детской больницы №3 – ул. Петрозаводская – ул. Люксенбург – ул. Мурманская- ул. Чапаева – ул. ЫнтымакЫ	1шт,Д-500мм, состояние, удовлетворительное	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., Сеит Азамат Талгатович 8 701 143 72 73	Майкудук, от городской детской больницы №3 – ул. Петрозаводская, д.101 – ул. Люксенбург – ул. Мурманская - ул. Чапаева – ул. ЫнтымакЫ, д.49	152	Петрозаводская 93, 95а,97а,101Б,101А,102,102 а; Р. Люксембург 101,101 а, 101в, 112, 114; Мурманская 103,103 а; Чапаева 111,111 г, 66а; ул.ЫнтымакЫ 27а,32а, 27 63 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
2	Объездная автодорога вокруг 14 мкр. (дворовая территория, подвальные помещения 3-х пятиэтажных дома и 3-х этажного дома (14 микрорайон, д.32,34,37,49/2)	нет	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Майкудук, 14 мкр. д. 32 -47	180	14мкр. Дом 47; 14мкр. Дом 39; 14мкр. Дом 37. 80 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
3	Объездная дорога 21 мкр.	нет	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030" Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Пришахтинск, 21 мкр. д.12-21	200	СОШ №30 (21мкр. 9/2) 21мкр. 12 21мкр.142 40 человек, опасности для	Недостаточная водопропускная способность

						движения транспорта нет.	
4	От завода металлоизделий – ул. Крымская – ул. Машинистов- ул. Чекалина	1шт, Д-1300мм, состояние-удовлетворительное	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Пришахтинск, ул. Крымская,д. 11- ул. Чекалина, д.11	136	Улицы Машинистов 17, 19, 21, 23, 27; Крымская 1, 2, 3, 5, 7 ,9, 11; Чекалина 3, 5, 7, 9, 11. 34 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
5	От ул.Молдагулова – ул. Локомативная – ул. Дружбы – ул.Маметова – ул.Серова	2шт, Д-500мм, состояние-удовлетворительное, 1шт, Д-1300мм, состояние-удовлетворительное, 1шт, Д-800мм, состояние-удовлетворительное	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда" ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	п.Сортировка, ул.Молдагулова, д.77 - ул.Серова, д.71а	296	Улицы Молдагулова 67,69,71,73,75,68,70, 74; Локомотивная 81,87,89,84,86,88,90; Дружба 81,83,85,82,84,86,88, 90,92; Маметова 40,42,44,46,48,54; Улицы Серова 37,39,41,43,45,47,49. 80 человек, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
6	От ул.Средняя – ул.Большой проезд – ул.Летняя (пос.Курьяновка	нет	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., Сеит Азамат Талгатович 8 701 143 72 73	Район им.А.Бокейхана, ул. Средняя, д.17- ул.Летняя, д.25	160	Улицы Средняя 17,18,19,20,21,22,23, 24; Большой проезд 23,25,27,28,29,32; Летняя 17,19,21,23,25. 38 человек,	Недостаточная водопропускная способность

						опасности для движения транспорта нет.	
Район им.Казыбек би							
7	Водоотводной канал вдоль 7-ой магистрали, участок автомобильной дороги	2шт, Д-1300мм, состояние-удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	район.им.Казыбек би, 7-ая магистраль	20	Опасность переполнения автодороги количество жителей-нет, опасности для движения нет.	Недостаточная водопропускная способность
8	Водоотводные каналы (ул. Районная, ул. Космонавтов, ул. Курмангазы, ул.Районная)	2шт, Д-500мм, состояние-удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Районим. Казыбек би, ул. Районная, д.44 - ул. Курмангазы, д.1	280	Улицы Районная 32,34,36,38,40,42,44, 26 а; Космонавтов 245,247,2,8; Курмангазы 1,,3,5,7,9,11,13,15,19, 21,23,25,27,29,31; Орская 2,3,5,7,9,11,15,17. 74 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
9	Автодорога по ул.Гоголя до ул.Нерченская	1шт, Д-500мм, состояние-удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул.Гоголя, д.118-ул.Нерченская, д.93	100	Опасность переполнения автодороги, количество жителей-нет, опасности для движения нет.	Недостаточная водопропускная способность
10	ул. Районная, ул. Космонавтов	нет	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201	Район им.Казыбек би, ул. Космонавто	184	Улицы Районная 26а; Космонавтов 276,278,280,282,284,	Недостаточная водопропускная способность

			ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	в, д.342- ул. Районная, д.26а		286,288,275,277,279, 281,283,285,287,289, 291,293; Памирская 77, 81,79,75,73. 46 человек, опасности для движения транспорта нет.	
11	мкр. «Гульдер» (ул. Таттимбета д.19,20), участок автомобильной дороги по ул. Таттимбета - ул.Муканова	1шт, Д-400мм, состояние-удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм, состояние-удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм, состояние-удовлетворительное, 1шт, Д-1000мм, состояние-удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул. Таттимбета д.19,20	256	Ул. Таттимбета д. 19, 20,21,22; Жилой массив Таттимбет 1, д. 34,32 количество жителей -14 чел., нет опасности для движения транспорта.	Недостаточная водопропускная способность

12	ул.Казахстанская, ул.Ипподромная, ул.Ленинградская ливневые канава	5шт, Д-600мм, состояние-удовлетворительное	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Район им.Казыбек би, ул.Казахстанская, д.33-ул.Казахстанская, д.58	160	Казахстанская 56,58,32,87,85,81,83, 79,77,75,73,55,53,49, 43,47; Ул. Ленинградская 3,7,9,11. 44 человека, опасности для движения транспорта нет.	Недостаточная водопропускная способность
Итого по автодорогам		*20шт*	**12 участков автодорог**		**2124**	513 чел.	
Железные дороги							
		нет	нет	нет	нет	нет	нет
Итого по железным дорогам		нет	нет	нет	нет	нет	нет

таблица 8

Информация
о затапливаемых участках и местах перелива на территории аэропорта

Наименование аэропорта	**Дата затопления**	**Источник затопления** (водохранилище, озеро, река, талые воды)
1	2	3
нет	нет	нет

Глава 2
Показатели риска возникновения природных пожаров

Наименование района области (расписываются по каждому району), города:г. Караганда, КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира».

характеристика лесного хозяйства;Общая площадь-4617Га (Карагандинское лесничество).

сведения о лесных угодьях; Общая площадь-4617Га (Карагандинское лесничество).

собственники лесов;КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира».

лесопользователи лесных участков;ТОО «Казахмыс» -18 га, ТОО «Озеленитель» -30 га;

наличие сил и средств лесопользователей–нет,в случае возникновения чрезвычайных ситуаций привлекаются силы и средства КГУ «Карагандинское хозяйство по охране лесов и животного мира»-16 чел. личного состава, 7 ед.техники (малый лесопотрульный комплекс на базе УАЗ-2 ед., автоцистерна ЗИЛ -2 ед., автоцистерна ГАЗ -1 ед.)

информация по разделению лесного массива по кварталам лесничества -27,28,29,34 квартал - район Кирзавода, 30,31,32,35,45,46 квартал - район Михайловки, 36,37,38,39,41,42,43,44 квартал –район Юго-востока;

перечень превентивных мероприятий направленных на защиту от лесных (степных) пожаров; - произведена опашка лесных угодийза минерализованными полосами-1980 км;

вертолетные площадки (участок местности способный принять вертолет без дополнительной подготовки) на территории района;нет, возможность принять вертолет имеется;

возможная обстановка по очагам и площадям пожаров-2-3 га;

прогноз возможного развития лесных (степных) пожаров-1 га;

характеристика населенных пунктов попадающих в зону возможных лесных (степных) пожаров (наименование, количество населения, домов, ЛЭП и другие сведения о населенном пункте) в зону населенные пункты не попадают;

наличие школ, административных зданий для размещения личного состава в случае пожара-нет;

характеристика водоемов предназначенных для забора воды (пирсы) при тушении лесных (степных) пожаров-нет;

маршруты движения к водоемам предназначенных для забора воды при тушении лесных (степных) пожаров (их характеристика) -нет;

места забора воды на водоемах при тушении лесных (степных) пожаров для автоцистерн -нет;

места забора воды на водоемах при тушении лесных (степных) пожаров для вертолетов (глубина не менее 3-х метров)нет водоемов, на территории ЛПС отсутствует пожарный гидрант;

наличие планов противопожарных мероприятий, разрабатываемыелесовладельцами и лесопользователями при долгосрочном лесопользовании - планы противопожарных мероприятий имеются;

наличие заправочных станций (координаты) в населенных пунктах находящихся на территории лесных хозяйств -нет.

прочая информация -нет.

таблица 9

Общая характеристика рисков возникновения природных пожаров

№	Наименование района	Количество населенных пунктов, попадающих в зону высокой пожарной опасности	Количество домов, попадающих в зону высокой пожарной опасности	Количество населения, попадающих в зону высокой пожарной опасности (тыс. чел)	Сведения о лесах (характеристика лесного покрова, площадь насаждений)	Сведения о степных массивах	Сведения о сельскохозяйственных угодьях (площадь, наличие пожнивных остатков после уборки, кол-во и сведения о технике по обработке полей)	Сведения о грозовой и ветровой активности (частота возникновения)	Сведения о ЛЭП в лесостепной зоне (протяженность, вероятность перехлестывания проводов, наличие минерализованных полос вдоль линий электропередач)	Наличие автомобильных и железнодорожных дорог в районе лесостепной зоны (расстояние от лесостепной зоны, наличие минерализованных полос вдоль дорог)	Количество естественных и искусственных водоемов имеющие места (пирсы) для забора воды пожарными автомобилями (расстояние от лесостепной зоны)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	г. Караганда	Караганда	Дачные общества 13 шт. По 100 домов	1,100	Городские леса и лесопарки S – 4617 га	Нет	Посевных площадей нет	Юго-запад роза ветров. Основным направлением ветра в городе Караганда является	Мин. полосы вдоль линий передач есть - 10 Квт, перехлеста нет, ЛЭП Квартал 35, 33, 6, 34,	Автомо-бильные дороги, минпо-лосы есть, 1 км	водоемов нет

								юго-западный (24%). Кроме того, преобладающими направлениями ветра можно назвать восточный (21%) и западный (16%). Самый редкий ветер в городе Караганда — северо-западный (4%).			

Глава 3
Показатели риска возникновения геологических опасных явлений

Город Караганда не подвержен риску возникновения геологических опасных явлений.

Глава 4
Показатели риска возникновения опасных геофизических явлений

Территория города Караганды не относится к сейсмоопасному региону.

Глава 5
Показатели риска возникновения эпидемий

районы неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим показателям-нет;

населенные пункты, попадающие в зоны неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим показателям (наименование района - наименование показателя – количество населенных пунктов – количество населения)-нет;

число эпидемий, пандемий за последние пять лет, их краткая характеристика, с указанием количества погибших и пострадавших- первые случаи коронавирусной инфекции COVID-19 были зарегистрированы на территории Казахстана 13 марта 2020 года. По официальной статистике на01 декабря 2023 года в Карагандинской области выявлено 162848 лабораторно подтвержденных случаев заражения;

другие сведения по возникновению эпидемий- нет.

таблица 20

Характеристика объектов здравоохранения, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения

№	Наименование	Местоположение	Количество врачей	Количество лабораторий (с указанием наименования)	Количество филиалов (с указанием местоположения)	Формирования гражданской защиты (силы и средства, л/с, техника)	Зона обслуживания	Краткая характеристика (характеристика защитных костюмов, количество и марка машин дезинфекции, объемы химикатов для обработки, количество и наименование вакцин)

1	центры санитарно-эпидемиологической экспертизы; Из них:							
1.1	филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Карагандинской области	г. Караганда, ул.Зелинского,23	2	1, лаборатория особо-опасных инфекций	филиал РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Карагандинской области	ППЭО-1/60/12, БЭСПП-1/12/3	Карагандинская область	Противочумный костюм 1 типа - 70 шт, химикаты для обработки очагов - дезострил-хлор - банки (1000 таблеток)
		г. Караганда ул.Алиханова 2;	4	1,вирусологическая лаборатория	нет	нет	Карагандинская область	стерильные одноразовые халаты, шапочки, бахилы, перчатки. Защитные костюмы: одноразовые-380 шт.
		г. Караганда ул.Алиханова 2;	1	1, лаборатория радиологических исследований, ЭМП и др.физфакторов	нет	нет	Карагандинская область	нет
		г. Караганда ул.Алиханова 2; г. Караганда ул.Гоголя 46/3	12	2-бактериологическая лаборатория	12 городских и районных отделений	нет	Карагандинская область	Стерильные одноразовые халаты, шапочки, бахилы, перчатки

								Защитные костюмы многоразовые - 20шт; одноразовые - 950шт.
		ул.Кривогуза 17/3;	4	1, Дезотдел	12 городских и районных отделений	нет	Карагандинская область	Защитные костюмы многоразовые - 50шт; одноразовые - 200 шт Акма-хлор – 400 банки
		г. Караганда ул.Алиханова 2; ул.Зелинского 23	7	1, Санитарно-гигиеническая лаборатория	18 городских и районных отделений	нет	нет	Стерильные одноразовые халаты, шапочки, бахилы, перчатки.
2	- республиканские санитарно-эпидемиологические станции; Из них:	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
3	- противочумные станции; Из них:	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет
4	- дезинфекционные станции Из них:	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

Глава 6
Показатели риска возникновения эпизоотий, особо опасных болезней животных и птиц

эпизоотический очаг (наименование района – наименование заболевания -нет;

ареал распространения переносчиков особо опасных инфекций (краткое описание переносчиков, ареал обитания и т.д.) -нет;

населенные пункты, попадающие в зоны неблагоприятные по санитарно-эпидемиологическим показателям (наименование района - наименование заболевания – количество населенных пунктов – количество населения) -нет;

количество ветеринарных пунктов для приема животных, зараженных опасными инфекционными заболеваниями -нет;

число эпизоотий за последние пять лет (дата эпизоотии и краткая характеристика):С 2019-2023 гг. выявлено 5 случаев эпизоотии бруцеллеза. Бруцеллез – это инфекционное заболевание, при котором поражаются разные органы и система организма, а клиническая картина не имеет четко выраженной специфичности. В городе Караганде наблюдаются единичные случаи заболевания бруцеллезом домашних животных. Профилактика инфекции состоит из комплекса санитарно-ветеринарных мероприятий, в частности путем вакцинирования.

таблица 21

№	Дата заболевания (указываются последние 5 лет)	Район	Населенный пункт	Падеж		Ущерб, тыс. тенге	
				На фермах, ПТФ и т.д.	На личных подворьях	На фермах, ПТФ и т.д.	На личных подворьях
1	2	3	4	5	6	7	8
Наименование особо опасных болезней животных и птиц							
1	18.052019г.		Караганда	нет	КРС-23 голов МРС- 1 голов	нет	неизвестен
2	11.06.2020г.		Караганда	нет	КРС-36 голов	нет	неизвестен
3	14.07.2021г.		Караганда	нет	КРС- 11 голов	нет	неизвестен
4	24.09.2022г.		Караганда	нет	КРС-35 голов	нет	неизвестен
5	18.05.2023г.		Караганда		КРС-23 голов	нет	неизвестен

таблица 22

Общие сведения о скотомогильниках

№	Год захоронения	Вид захоронения	Расстояние до ближайшего водного объекта	Расстояние до ближайшего населенного пункта	Наличие ограждения	Прочая информация
1	2	3	4	5	6	7
1	Действующий	Яма «Беккари»,	4-5 метров	2000 м.	Огражден	Скотомогильник находится г. Караганда

	скотомогильник введен в эксплуатацию в 2008г.	траншея 2-2,5 м. глубиной по мере заполнения			(сетка рабица)	в р-оне А.Букейханова к северо–востоку от Макйудука учетный квартал 016, строение 1397 в районе шламо-отстойника ТЭЦ-3, площадь-6,5 га., рельеф-спокойный, грунт-суглинки. 2019г. -13 млн. 923 тыс тг. 2020г-13 млн 923 тыс тг. 2021г -14 млн 760 тыс тг. 2022г - 14 млн 764 тыс тг. 2023г. -15 млн 437 тыс тг.

Глава 7
Показатели риска поражения сельскохозяйственных и других растений болезнями и вредителями

Наименование района: город Караганда

населенные пункты, попадающие в зоны неблагоприятные по показателям поражения сельскохозяйственных и других растений болезнями и вредителями (наименование района - наименование заболевания – количество населенных пунктов – количество населения) -нет;

краткая характеристика возможных эпифитотий-нет;

краткая характеристика вредителей растений характерных территорий -нет;

принимаемые превентивные меры -нет;

прочая информация -по данным ГУ « Карагандинская областная территориальная инспекция КГИ в АПК МСХ РК» в последние 5-лет на территории города Караганды эпифитотий на растениях не наблюдалось.

таблица 23

Характеристика эпифитотий

№	**Дата эпифитотии** (указываются последние 5 лет)	**Краткая характеристика**	**Ущерб, тыс.тенге**
1	2	3	4
	нет	нет	нет

Глава 8

Показатели риска атмосферной засухи, почвенной засухи и суховея(далее - засуха)

Город Караганда не подвержен риску атмосферной засухи, почвенной засухи и суховея.

РАЗДЕЛ 3

Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Глава 1
Показатели риска транспортных аварий

1. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах автомобильного транспорта

Общая характеристика автодорог: Город Караганда –узел магистральных автомобильных дорог от города отходят шоссейные дороги на Астану, Алматы, Павлодар, Жезказган, Аягоз.

общая протяженность – всего протяженность автомобильных дорог по территории города составляет 920, из них 668 км асфальтобетонного покрытия, республиканского значения -0 км, местного 923,0км.

в том числе республиканского значения – 0 км

областного – 0

районного – 0

местного – 923,0 км.

из них:

асфальтобетонное покрытие – 668 км

черногравийное покрытие – 0

чернощебеночное покрытие –0

гравийно-щебеночное покрытие – 255

по техническому состоянию от общей протяженности:

в хорошем состоянии - 571,4 км или 62%

в удовлетворительном состоянии - 351,6 км или 38 %

в неудовлетворительном состоянии - 0

количество населенных пунктов не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием (указать количество и наименования, состояние дорог) -0;

общее количество мостов -3 моста, 12 путепроводов;

наличие дорожно-эксплуатационных управлений, их дислокация - РСУ по ремонту дорог- 079 учетный квартал, строение 1 город Караганда, Улар МК – ул.Терешковой,1в, ТОО Дорстрой LTD –Спасское шоссе, 6 километр,1, ТОО Агродор – ул.Молодежная,50, Арни 2003 – ул.Терешковой,1в, ТОО Ритм –ул.Ерубаева,50а, ТОО Караганды жолкурылыс – ул.Мелитопольская,16/1, г.Караганда;

наличие медицинских учреждений, имеющих возможность размещения пострадавших – медицинские учреждения города,

прочая информация -по автомобильным дорогам города осуществляют движение до 95 тыс. единиц автотранспорта. Из них 750 единицам пассажирского транспорта, до 100 единиц специальных транспортных средств, осуществляющих перевозку ядовитых и легковоспламеняющихся жидкостей, до 150 единиц транзитных транспортных средств большой грузоподъемности.

таблица 25

Общая характеристика автомобильных дорог

(заполняется в паспортах безопасности районов, городов)

№	**Наименование**	**Значение**	**Запущенна в эксплуатацию**	**Протяженность, км**	**Покрытие**	**Возможные чрезвычайные ситуации/участки**	**Причины**	**Стационарные посты дорожной полиции** (зона ответственности)	**Трассовые медико- спасательные пункты**	**Специализированные пожарные части расположенные в придорожных населенных пунктах вблизи автомобильных дорог** (наименование, местоположение)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	г.Караганда	Местного	нет	923 км	асфальтное	Возникновение снежных заносов, гололедных явлений, дорожно-транспортных	Нарушение правил дорожного движения	нет	нет	нет

						происшествий/ ул.К.Маркса, ул.Архитектурная, ул.Сталелитейная, ул.Гоголя, ул.Университетская	, снежные заносы, обледенение			

таблица 26

Характеристика автомобильных мостов в неудовлетворительном и аварийном состоянии

№	Местоположение	Ширина/ длина моста, м	Год ввода в эксплуатацию	Техническое состояние	Балансовая принадлежность	Дата проведения последних ремонтных работ (капитальный, промежуточный и т.д.)	Характеристика возможных рисков природного и техногенного характера (устойчивость к размывам, от паводков, землетрясений и т.д., грузоподъемность и др информация)	Количество населенных пунктов которые пострадают/ будут отрезаны в случае повреждения/разрушения моста, с указанием наименований и возможная обстановка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. г. Караганды (общее количество автомобильных мостов 3, 12 путепровода)								
1. Путепроводы								
1	«Алматы – Астана - 1» 15 магистраль на трассе сообщением «Алматы-Астана»	17м/ 1,8км.	1987г	Неудовлетворительное	ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД г.	нет	На несущих железобетонных опорах имеются продольные и	нет

					Караганды		поперечные трещины. Местами разрушена шкафная стенка. Поперечные ригеля имеют множество трещин с обеих сторон.	
2	«Алматы – Астана -2» 15 магистраль на трассе сообщением «Алматы-Астана»	17м/1,8 км.	1968 г	неудовлетворительное	ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганды	нет	Бетон защитного слоя ребер балок выкрошился, и обнажилась рабочая арматура, вследствие чего арматура подверглась коррозии. На 50 % разрушены плиты крайних балок пролетного строения. На ригелях имеются сколы бетона вертикальные, наклонные и продольные трещины.	нет
Мосты								
1	«ул. Чкалова» через реку «Букпа» Напротив ресторана «Айса» по ул. Чкалова	27м/10м	1970 г	неудов	ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД г.	нет	Имеются сколы бетона, продольные трещины	нет

					Караганды			
2	«Баженовский» По ул. Ермекова за ТОО «РЦШ РВАСС»	21м/10м	1973г	неудов	ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганды	нет	Имеются сколы бетона, продольные трещины	нет
3	«Приканальная» На пересечении пр. Б. Жырау – ул. Приканальная	21м/10м	1985г	неудов	ГУ «Отдел КХ, ПТ и АД г. Караганды	нет	Имеются сколы бетона, продольные трещины	нет

таблица 27

Характеристика межрайонных травматологических отделений

№	**Наименование лечебного учреждения, адрес**	**Зона обслуживания**	**Число больничных коек травматологического отделения**	**Численность врачей-травматологов/анестезиологов/ хирургов**	**Численность среднего медицинского персонала**	**Максимальная вместимость больных с травмами**	**Наличие операционных**	**ФИО руководителя, контакты** (рабочий телефон, телефон дежурного)	**Характеристика возможности отделения**(медицинское оборудование, техника и т.д.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. город Караганда									
	Многопрофильная больница им. проф. Макажанова, Ул.Муканова 5/3	Карагандинская область	73 в т.ч.: травмотологические	36/30/8	441	100	7	Директор Курмангалиев Е.Т. раб.тел.	Любые виды травм,С-дуги, силовое оборудование, импланты для остесинтеза в

			взрослые-48, травмотологические детские-25 А также есть ортопедические взрослые-50, ортопедические детские-13 Ожоговые взрослые-32					770273, 772717 дисп.	полном объеме, микрохирургия, комбустиология. помощь. Видеокомплекс для эндоскоп. хирургии с инструм. для артроскопич. операций , Дрель хирургическая , Коагулятор электрохирург., К-кт большой Илизарова, Н-р для вытяжки скелета, Н-р для накостного остеосинтеза, Н-р для остеосинтеза трубчатых костей, Н-р операц. большой, Пила хирург., Электрическая дрель и т.д.
	Многопрофильная больница № 1 г.Караганды, ул.Бирюзова,22,	Район им. А. Букейханова	Травмотологические взрослые-30	8/9/10	31	40	2	Чернов Д.Д. р.т., дежурный 31-09-04 31-14-63	С-дуга Видеокомплекс для эндоскопической хирургии с инструментами для артроскопических операций Дрель хирургическая , Коагулятор электрохирургический. Комплект большой на 9 наложений по методике Илизарова, Набор для вытяжки скелета,

									Набор для накостного остеосинтеза, Набор для остеосинтеза трубчатых костей, Набор операционный большой, Пила хирургическая, Электрическая дрель
	Всего на территории города		**198**	**44/39/18**	**472**	**140**	**9**	**-**	**-**

Сведения о трассовых медико-спасательных пунктах

В городе Караганда трассовых медико-спасательных пунктов нет.

2. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на автомобильных дорогах в зимний период.

Расписать по районам: По содержанию и обслуживанию автомобильных дорог города Караганды имеются 8 организаций;
количестводорожно-эксплуатационных управлений, их дислокация:
По содержанию и обслуживанию автомобильных дорог города Караганды имеются 8 организаций:
1. ТОО «Л.П.Т.К» -201 ед.тех., рабочие 86 чел.;
2. ТОО «LegoConstruction» - 32 ед.тех., рабочие 20 чел.;
3. ТОО «Китпромтранс Караганда»- 45 ед.тех., рабочие 45 чел.;
4. ТОО «Куаныш Строй Каз» - 16 ед.тех., рабочие 15 чел.;
5. ТОО «ЕрАгро» - 17 ед.тех., рабочие 15 чел.;
6. ТОО «Legend Group LTD» - 8 ед.тех., рабочие 10 чел.;
7. ТОО «Жилкомхоз 2030» - 29 ед.тех., рабочие 26 чел.
8. ТОО «AMIR STROY 777» - 16 ед.тех., рабочие 8 чел.

На зимний период организации обслуживающие дороги заготовили 22511 тонн песко - солянные смеси, горюче-смазочные материалы по договору.

наличие придорожных медико-спасательных пунктов и медицинских учреждений, где можно размещать пострадавших, их дислокация - ТОО «Л.П.Т.К», ТОО «Куаныш Строй Каз», ТОО «Китпромтранс Караганда», ТОО «LegoConstruction», ТОО «ЕрАгро», «Legend Group LTD», «Жилкомхоз 2030», «AMIR STROY 777»;

общее количество техники для ликвидации гололеда и расчистки снежных заносов Всего: 364 тех., рабочие 225 чел.

количество обогревательных пунктов, на сколько мест- на территории города Караганды, согласно перечня, предусмотрено ближайшие 12 пунктов временного обогрева размещения для обогрева и пунктов питания для населения города, а также пунктами обогрева являются все гостиницы и места общественного питания находящиеся на территории города, 71 объекта отведенных для временного проживания

эвакуируемого населения с возможностью принятия 2255 человек, 1 объекта отведенных для временного размещения домашнего скота с возможностью принятия до 1000 голов скота- г.Караганда**;**

объем заготовленного горюче-смазочного материала, дизельного топлива, бензина -горюче-смазочные материалы (по договору);

запас противогололедных материалов (песка, соли), запасы инертных материалов (объемы) -На зимний период организации обслуживающие дороги заготовили 22511 тонн песко - солянные смеси;

информация об ограничении движения на дорогах - обеспечение пропускного режима на дорогах во время снежных заносов и обледенений осуществляется силами дорожной полиции. Контроль за наиболее опасными участками дорог ведется патрульными машинами дорожной полиции согласно утвержденных графиков;

проводимые мероприятия по предупреждению ЧС на автомобильных дорогах в зимний период - Для складирования снега определено 5 основных мест (Н. Город, Михайловка: «Саранского шоссе» (за пересечением ул.Моторная, Юго-Восток обслуживает ТОО «Л.П.Т.К» граница города, Алматинское направление района новой тюрьмы; «Пришахтинск», «Узенка»: 49-й маршрут (ул.Новошоссейная) район первого железнодорожного переезда, «Майкудук»: Район 35 шахты ТОО «Жилкомхоз 2030», «AMIR STROY 777»; «Сортировка»: Район кладбища ТОО "Китпромтранс Караганда.

прочая информация -нет.

таблица 29

Информация о снегозаносимых участках на автодорогах

№	Наименование дороги	Обслуживаемые структурные подразделения службы дорог и мостов (наименование, место дислокации, кол-во л/с, техники, тел о/д)	Месторасположение снегозаносимого участка, км (*с привязкой к местности*)	Протяженность снегозаносимого участка, м	Ближайшие пункты обогрева (краткая характеристика (*местоположение, наименование, контакты, вместимость и т.д.*), в том числе наличие пунктов обогрева с приготовлением пищи	Кол-во снегозадерживающих щитов
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
местного значения						
г.Караганда, район им. А.Букейхана						
1	Автодорога по Ул.Винницкая-до автотрассы пос.Доскей	ТОО "AMIR STROY 777", ул. Бабушкина 23, 25 чел., 40 ед. тех., 87016863211 деж.	Сектор Майкудук, протяженность 0,8	200	Магазин «Марс», ул.Либкнехта,108/3, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
2	Автодорога Майкудук – Пришахтинс	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда", ул. Карпатская 20/6	Сектор Майкудук, Пришахтинск	700	Шахта Костенко, угол Михайловское шоссе,1, пункт обогрева без приготовления пищи	нет

	к – (ш.Костенко – район №2 – ост.Шолпан-ж/д переезд Майкудук)	45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Протяженность 6,5 км			
3	Автодорога Сортировка – Пришахтинск	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Сектор Майкудук, Протяженность 7,0 км	500	ТОО «Автопарк №5», ул. Луночарского, 5 пункт обогрева с приготовлением пищи	нет
4	Автодорога Сортировка – Майкудук (район путепровода) до пересечения с а/д Караганда - Павлодар	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Сектор Сортировка, Майкудук, Протяженность 2,5 км	300	СВиО ТОО «Караганды Су», северная промзона,1	нет
5	Объездная автодорога от Голубых Прудов через п. Шахтерский, кладбища-Триада до пересечения автодорог Каркаралинск, Павлодар (Майкудук)	ТОО "ЖИЛКОМХОЗ 2030", Ул.Алиханова 36, каб.309 26 чел., 29 ед. тех., 87027532205 деж.	Сектор Майкудук, Протяженность 7,2 км	1300	СВиО ТОО «Караганды Су», северная промзона,1	нет

6	Автодорога от магистрали, ТЭЦ-1, по маршруту №49 до пос. 2 Рудник	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Пришахтинск Протяженность 0,5 км	100	Шахта Костенко, угол Михайловское шоссе,1, пункт обогрева без приготовления пищи ТЭЦ-1, Михайловское шоссе, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
7	Автодорога по 15 магистрали (от Саранского шоссе до Темиртауской трассы)	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Сектор Новый город, Пришахтинск , протяженность 10,0 км	1100	Гостинный комплекс «Беркут »,089 учетный квартал, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
8	Автодорога от ДСК до ЖБИ (33 маршрут)	ТОО "КИТПРОМТРАНС Караганда", ул. Луначарского 1, 45 чел., 45 ед. тех., +77787451972 деж.	Сектор Узенка Протяженность 3 км	300	ТОО «Тазалык Эксперт», пр.С.Сейфуллина,107, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
г.Караганда, Район им. Казыбек би						
1	Автодорога по 7 магистрали	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Сектор Новый город, Протяженность 4,0 км	600	Гостиница «На бугре», 118 учетный квартал, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
2	Автодорога по ул.Прогресса (от Михайловки до Кирзавода 3.4)	ТОО «Л.П.Т.К» ул.С.Сейфуллина 107, 86 чел., 201 ед.тех. 8-702-754-39-19 деж.	Сектор Михайловка, Кирзавод 3,4 Протяженность 2 км	100	ТОО «AlemGaz», ул.Защитная,25, пункт обогрева без приготовления пищи	нет
3	Автодорога на	ТОО "LegoConstruction" Мкр.Голубые пруды, 21	Сектор ЮВ, Протяженность	300	Гостиница «Empirecityhotel», ул.Университетская, 28/3.	нет

	Федоровски е дачи	20 чел., 32 ед.тех. 8-776-108-37-01 деж.	3,0 км			
4	Объездная автодорога от мкр. Таттимбета, Кунгей, до автотрассы пр.Республи ки	ТОО "Куаныш Строй Каз" Ул.Турекулова 21 15 чел., 16 ед.тех. 8-700-555-21-23 деж.	Сектор ЮВ, Протяженность 3 км	200	Торговый комплекс «Magnum», пр.Шахтеров, 82,пункт обогрева без приготовления пищи	нет
	ИТОГО (*общая протяженность снегозаносимых участков, км*)		49,5	5 700		нет

3. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах железнодорожного транспорта

Общая характеристика:филиал акционерного общества «Национальная компания «Қазақстан темір жолы» - «Карагандинское отделение магистральной сети» расположен на территории Карагандинской и Акмолинской областей. Предметом деятельности филиала являются содержание и модернизация магистральной железнодорожной сети, обеспечение оказания услуг магистральной железнодорожной сети;

протяженность железнодорожных путей, в том числе электрифицированных: по внутренним стыковым пунктам Отделение магистральной сети граничит со следующими отделениями дороги: Акмолинское – по О.П.42, Жамбылское – по станции Мойынты, Алматинское – по станции Саяк, Костанайское по ст. Терисаккан, и Кызылординское по ст.Косколь. Общая протяженность Карагандинского отделения магистральной сети составляет 2595,3 км (развернутая длина главных железнодорожных путей), в том числе 1449,4 км однопутных и 575,0 км двухпутных. Из общей протяженности развернутая длина электрофицированных железнодорожных путей составляет 1719,8 км;

количество тоннелей: Тоннелей на участке Караганда- Сортировочная – Караганозек - нет;

количество мостов: на участке Караганда- Сортировочная – Майкудык находится 11 железобетонных мостов и один металлический путепровод, 6 пешеходных мостов.

участки железных дорог подверженные воздействию опасным природным и техногеннымчрезвычайным ситуациям (указать участок жд дороги, каким ЧС подвержен) - Аварийно-опасных участков на ж/д дороге-нет;

проводимые мероприятия по предупреждению ЧС на объектах железнодорожного транспорта - для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте привлекаются силы и средства восстановительные поезда (станции Караганда-Сортировочная – 33 чел.) и пожарные поезда (станции Караганда-Сортировочная-17 чел.).

таблица 30

Железнодорожная инфраструктура (восстановительные поезда)

№	Наименование	Количество	Дислокация	Зона обслуживания	Ф.И.О., телефон дежурного по районному отделению дороги	Характеристика
1	2	3	4	5	6	7
1	Карагандинский восстановительный поезд (ВП-20)	1	ст.Караганда-Сортировочная	Сороковая-Караганда-Сортировочная, Караганда-Сортировочная-Акадыр, Кокпекты-Карагайлы, Караганда-Сортировочная – Жанааул, Жанааул-Темиртау, Жанааул-Дубовская, Какарьерная-Б.П.-696 км, Б.П.-775,2 км -Топар	Бимакаев К.К. деж.932487	Проведение аварийно-восстановительных работ при ликвидации аварий и сходов с рельсов подвижного состава, аварийных ситуаций с опасными грузами и стихийных бедствий по восстановлению прерванного движения поездов.

таблица 31

Железнодорожная инфраструктура (пожарные поезда)

№	Наименование	Протяженность	Дислокация	Зона обслуживания	ФИО, телефон дежурного по районному (областному) отделению дороги	Характеристика
1	2	3	4	5	6	7
1	Пожарный поезд (НОРП-13)	622 км	ст.Караганда-Сортировочная 34 тупик	- от станции О.П. 42 км. до станции Караганда-Сорт; -Караганда-Сорт.	Кумеков А.Н. деж.931404	Ликвидация пожаров и проведение связанных с ними аварийно – спасательных работ на объектах и подвижном составе

				– Жарык; -Кокпекты – Карагайлы; - Кокпекты – Темиртау; -Жана-Аул– Сокыр		железнодорожного транспорта Карагандинского отделения

4. Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах морского, речного транспорта

В городе Караганда объектов морского, речного транспорта нет.

Глава 2

Показатели риска возникновения аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ (угрожающих населенным пунктам)

таблица 35

№	Наименование ХОО	Вид СДЯВ	Возможная зона заражения ($км^2$)	Количество проживающего населения в зоне заражения	КоличествоФГЗ, ед.	Наличие ЛСО/зона действия, $км^2$	Удаленность от жилых массивов (км)	Количествоаварий/пожаров на объекте за последние5 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Служба водоснабжения и очистки ТОО «Караганды Су»	хлор	14,7	211 400	7	5/0,280	5	За последние 5 лет аварий/пожаров не было
	ТОО «Балык»	амиак	0,4	15014	1	1/0,0002	0,250	За последние 5 лет аварий/пожаров не было
	ТОО «Береке»	амиак	2,04	3745	3	2/0,0006	0,3	За последние 5 лет аварий/пожаров не было
	АО «Евразиан Фудс»	амиак	1,31	1744	8	2/0,0006	0,5	За последние 5 лет аварий/пожаров не было
	АО ИП «Эфес Казахстан»	амиак	0,1	0	5	3/0,0008	0,35	За последние 5 лет аварий/пожаров не было

Общее количество ХОО: В городе Караганде всего 5 химически-опасных объектов: из них Служба водоснабжения и очистки ТОО «Караганды Су» использует в своем производстве сильно-действующее ядовитое вещество –хлор. Остальные используют в своем производстве сильно-действующее ядовитое вещество- амиак.

Глава 3

Показатели риска возникновения чрезвычайных ситуаций на радиационно-опасных объектах(угрожающих населенным пунктам)

В городе Караганде радиационно-опасных объектов нет.

Глава 4

Показатели риска возникновения пожаров (взрывов) **на взрывопожароопасных объектах** (угрожающих населенным пунктам)

Общая характеристика взрывопожароопасных объектов

количество взрывопожароопасных объектов, всего, ед., в том числе по районам - на территории города Караганды находятся 131 пожаро взрыво-опасных объектов;

количество аварий, взрывов на взрывопожароопасных объектах за последние 5 лет, всего, ед., в том числе по объектам, с указанием года (наиболее значимые) - 28 октября 2023 года произошла крупная производственная авария (взрыв) на шахте им. Костенко АО «Арселор Миттал Темиртау» по адресу: г.Караганда, Михайловское шоссе – 1, на участке №146 в лаве 48 К3 (*между секциями 142 – 145, всего 149 секций,горизонт - 100).*

Всего в шахте находилось 252 человека, пострадало 78 человек, из них погиблол 46 человек.

количество пожаров на взрывопожароопасных объектах за последние 5 лет, всего, ед., в том числе по объектам, с указанием года (наиболее значимые)- в течение последних 5 лет на взрывопожароопасных объектах пожаров на площади 300 и более квадратных метров не зарегистрировано;

прочая информация -нет.

таблица 37

Общая характеристика

(расписать по каждому объекту, заполняется в паспортах безопасности районов, городов)

	Наименование показателя	**Значение показателя по состоянию на момент разработки**
1	**2**	**3**
1. город Караганда		
1.1 Наименование объекта: АО «Евразиан Фудс» Маргариновый завод г. Караганда, ул. Бытовая, 20А. 44-08-38, Винокуров О.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Производство маргарина, подсолнечного масла.
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория помещений по

		взрывопожарной опасности «Б», «В».
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	250 мм, кольцевая сеть
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	11 - ПГ Кольцевая сеть, 250 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	78 шт, 50 мм.
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовл.
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	149
7)	Вид противопожарной службы	Не требуется
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	44-08-38, Винокуров О.В., звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.2 Наименование объекта: ТОО «Эксперементальный завод №1» производственная база г. Караганда, ул.Абая 69, Калихов В.А.Тел.56-51-96		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Металлоизделия
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 дм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	ПК укомплектованы
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Хорошо
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Есть
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет

	6.3) количество огнетушителей (шт)	80 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Калихов В.С. Тел. 49-24-33, звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.3 Наименование объекта: ТОО «Батыр», шахта. г. Караганда, район шахты 33, 49-76-94 Каменов А.Е. (не функционирует с 2015г.)		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Добыча угля
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3-й степени огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1 ПВ 500 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	-
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	нет
	6.1) пожарная сигнализация	Не в полном объеме
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Отсутствуют
	6.3) количество огнетушителей (шт)	55
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	5
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	49-76-94 Каменов А.Е. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.4 Наименование объекта: Шахта им.Костенко УД АО «Арселор Миттал Темиртау»		

г.Караганда, ул.Михайловское Шоссе, Мустивко С.И., 49-72-04		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Добыча угля
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория«В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	6 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	16 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	3 ПВ 1500 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	Нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	118 шт
7)	Вид противопожарной службы	Договор НГПС с ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Бейсембаев А.С., 49-72-04 звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.5 Наименование объекта: ТОО «Корпорация Караганды-Нан»-хлебо-макаронно-кондитерский комбинат г.Караганда, ул. Камская, 91, Танских С.Я. тел. 42-21-91, 42-27-41;		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство хлебобулочных, кондитерских изделий
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория «А», «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100-150 мм – кольцевая сеть
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	9 ПГ водопровод 100- 150 мм
	4.3) внутренние пожарные краны	25 шт

	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется в ТП
	6.3) количество огнетушителей (шт)	126 шт
7)	Вид противопожарной службы	ПЧ-4 ГУ «СП и АСР»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	42
	7.2) номер телефона пожарного депо	42-25-11
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	3 ед-АЦ-40
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Танских С.Я. 42-21-91 звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.6 Наименование объекта: АО ИП «Эфес Казахстан»-пивоваренный завод г. Караганда, ул. Гоголя, 75 Кривошеев Д.И.51-20-77		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная собственность
2)	Вид производства	Производство и хранение пива
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости.
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	Кольцевая городская водопроводная сеть./ 200 мм./насосная станция.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ на кольцевой водопроводной сети/ 6 шт.
	4.3) внутренние пожарные краны	56 шт
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	+/2/1200 м.куб., 400 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	Нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	автоматическое пожаротушение модули «Тунгус» в цехе розлива, ТП.
	6.3) количество огнетушителей (шт)	300 шт. (ОП – 10, ОУ – 8, ОП – 5, ОП-50)

7)	Вид противопожарной службы	противопожарное формирование
	7.1) количественный состав по штату (человек)	5 человек
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Пожарные краны, передвижные огнетушители
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	0
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Кривошеев 51-20-77 звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.7 Наименование объекта: ТОО "Qaz-Biday"- (ранее ТОО «КПК АС-АЙ»)производственная база г.Караганда, ул. Камская, 2/1, Зайнулда І.Д ., 56-11-00		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст.огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	Кльцевая 100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	18 шт
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	отсутствуют
	6.3) количество огнетушителей (шт)	56 шт.
7)	Вид противопожарной службы	Отсутствует
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.8 Наименование объекта: ТОО «Конфеты Караганды групп» кондитерская фабрика г.Караганда, ул. Гоголя, 86, 51-25-04, Рахимжанов М.С. (производство не функционирует).		
1)	Ведомственная принадлежность	частная

2)	Вид производства	Производство конфет
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания1,2, 3-й степени огнестойкости, Категории помещений по взрывопожарной опасности «Б», «В», «Д».
4)	Характеристика водоснабжения	Кольцевая сеть 150 мм., пожарные резервуары
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм., кольцевая сеть.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	3 пожарных гидранта на кольцевой сети
	4.3) внутренние пожарные краны	46
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	3 резервуара, 600 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется не во всех помещениях
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	169
7)	Вид противопожарной службы	отсутствует
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Рахимжанов М.С. 51-25-04 звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.9 Наименование объекта: ТОО «Tau-KenTemir»-завод г.Караганда, учетный квартал 018, строение 133, 8-778-8438785, Скаков Д.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство металлургического кремния
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	20 ПГ -150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	80 ПК

	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ – 2000 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	86
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "MSM Technology" г.Караганда, ул.Лободы, 25/3, кв.3
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Скаков Д.М. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.10 Наименование объекта: ТОО"Asia FerroAlloys" завод (ПОЛЗ) г. Караганда, учетный квартал 018, строение 387, 46-00-26, Штеер Е.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Металло изделия
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Д»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	200 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	26 ПГ 200 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	132- ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	110 шт
7)	Вид противопожарной службы	На договорной основе ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	22

	7.2) номер телефона пожарного депо	46-00-12
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	1 ед.- АЦ-30
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	46-00-26, Тен Ю.И. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.11 Наименование объекта: ТОО «Карагандинский завод металлоконструкций – Имсталькон» г. Караганда, учетный квартал 018, участок 003. Нургалиев Н.А. 45-01-38		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство металлоизделий
3)	Характеристика основных зданий в отношении огнестойкости и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	200мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	Кольцевая, 15 ПГ- 200мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	45 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	90 шт
7)	Вид противопожарной службы	На договорной основе с ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Нургалиев Н.А. 45-01-38 звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.12 Наименование объекта: ТОО «Эгофом»производственная база г. Караганда, учетный квартал 042, стр. 443 тел: 45-31-41 Барановская Е.Л.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство пеноуритановых изделий

3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	6 ПГ 150 мм
	4.3) внутренние пожарные краны	34 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ – 700 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	50
7)	Вид противопожарной службы	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	тел: 45-31-41 Барановская Е.Л. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.13 Наименование объекта: ТОО «САРЫАРҚА НАН ҚАРАҒАНДЫ» Хлеб завод производственная база г. Караганда, учетный квартал 018, стр. 252 тел: 22-22-22 Бурленова А.О.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство хлебо-булочных изделий
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б», «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ 100мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	14 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет

	6.3) количество огнетушителей (шт)	57
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	тел: 22-22-22 Бурленова А.О. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.14 Наименование объекта: ТОО «Курылысмет» Производство №3 производственная база г. Караганда, ул. Вагонная 2/4, 42-15-00, Яблонский В.И.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Токарное, обработка металла.
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория помещений по взрывопожарной опасности «В», «Г».
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	Кольцевая,100мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-на кольцевой сети 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	25 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1 ПВ- 200 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	Федоровское водохранилище.
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	150
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-15-00, Яблонский В.И. звено ПТ, личного состава -4 чел.

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.15 Наименование объекта: ТОО «Курылысмет» Производство №1производственная база г. Караганда, ул. Углесбороная 1 42-15-00, Яблонский В.И.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Токарное, обработка металла.
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория помещений по взрывопожарной опасности «В», «Г».
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	Кольцевая,100мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	4 ПГ-на кольцевой сети 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	50 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1 ПВ 200 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	Федоровское водохранилище.
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	150
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-15-00, Яблонский В.И. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.16 Наименование объекта: ТОО «Курылысмет» Производство №1 (площадка ГМ) г. Караганда, ул. Арсеньева, 9а 42-15-00, Яблонский В.И.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Токарное, обработка металла.
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория помещений по взрывопожарной опасности «В», «Г».

4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	Кольцевая,100мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ-на кольцевой сети 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	40 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	нет
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	67
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-15-00, Яблонский В.И. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.17 Наименование объекта: ТОО «Maker (Мэйкер)» КЛМЗ - завод г. Караганда, ул. Орлова 103/2 , 95-25-09. Алдыбергенов Т.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Ремонт горно шахтного оборудования
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степени огнестойкости, категория «Б», «В».
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	6 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	55 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ – 200 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется

	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	120
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "Семсер-Өрт сөндіруші" на договорной основе
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	95-25-09. Алдыбергенов Т.С. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.1 8 Наименование объекта: ТОО « Bekem-Plast» производственная базаг. Караганда, ул. Заводская, строение 19/2, 908-604, 1.2 Толкодубов М.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Производство изделий из пластика
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 ст. огнестойкости, категория «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	20
7)	Вид противопожарной службы	
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Толкодубов М.В. 908-604, звено ПТ, личного состава -4 чел.

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.19 Наименование объекта: ТОО фирма «Рапид», шахтаул. Полтавская, 25, 49-35-44 Белов А.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Добыча угля
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степени огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ – 280 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	50
7)	Вид противопожарной службы	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Мотопомпа
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	49-35-44 Белов А.П. звено ПТ, личного состава -4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.20 Наименование объекта: ТОО «ЭТАЛОН ЛТД», мельничный комплекс г. Караганда, Западная промзона, учетный квартал 167, участок 2, 8-775-894-16-40 Абдужалилов Р.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	50 мм.
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	2 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ 200 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	50
7)	Вид противопожарной службы	Нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.21 Наименование объекта: ТОО "САРЫАРҚА-ҰН", мельничый комплекс г. Караганда, ул. Шахтинское шоссе 1/5, тел: 43-79-79, Косдаулетов М.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	41
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.22 Наименование объекта: ТОО "АККОН", мельничный комплексг. Карганда, ул. Защитная 115, 43-80-13, Джумагулов Ж.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	35
7)	Вид противопожарной службы	
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.23 Наименование объекта: ТОО « СТС-1», шахта «Кировская» г. Караганда, учетный квартал 102, участок 8 Ракишев А., Тел.49-93-00		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Добыча угля
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	6 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	12 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	3ПВ-1000 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется

	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	60 шт
7)	Вид противопожарной службы	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Ракишев А. Тел.49-93-00 звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.24 Наименование объекта: ИП Кудабаева А.Б., мельничный комплекс г. Караганда, учетный квартал 167, участок №2, тел: 43-79-76 Кудабаева А.Б.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	35
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.25 Наименование объекта: ТОО « Акжайык 2011» мельничный комплекс г.Караганда, ул.Асфальтная 16/4, 44-05-71 Демьянов К.Д.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная

2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ -100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	8 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	40
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.26 Наименование объекта: ТОО « Атамекен Компания» мельничный комплекс г. Караганда, Асфальтная 16/4, тел: 93-24-77 Киянбеков И.Р.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	нет
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет

	6.3) количество огнетушителей (шт)	35
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.27 Наименование объекта: ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-3 г. Караганда, Северная промзона 42-00-77, Гарипов Ф.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	Квази государственная
2)	Вид производства	Производство тепло-электро энергии
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	1
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	200 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	Кольцева, 26 ПГ – 200 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	150 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	Градирня 500 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	160 шт
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "MSM Technology" г.Караганда, ул.Лободы, 25/3, кв.3
	7.1) количественный состав по штату (человек)	40
	7.2) номер телефона пожарного депо	32-02-32
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	2 ед.АЦ-40
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-13-39 42-00-77, звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.28 Наименование объекта: ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1 г.Караганда, территория шахты 50 ЛОР, 42-00-77, Идрисов С.М.		

1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство тепло энергии
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, А,Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	40 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	ПВ 2 шт.
	4.5) естественные водоисточники	нет
	4.6) количество пирсов (мест для забора воды пожарными автомобилями)	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	150 шт
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "MSM Technology" г.Караганда, ул.Лободы, 25/3, кв.3
	7.1) количественный состав по штату (человек)	40
	7.2) номер телефона пожарного депо	32-02-32
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	2 АЦ-40
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-00-77, звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.29 Наименование объекта: ТОО "Prima Investment Company" ("ПримаИнвестментКомпани")трансформаторная подстанция г.Караганда, учетный квартал 042, строение 20/1, тел: 8-701-244-94-48, Ващук В.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Трансформаторная подстанция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Д»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	9 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	18
7)	Вид противопожарной службы	
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.30 Наименование объекта: КФ АО НК КТЖ – Карагандинская дистанция электроснабжения г. Караганда, ул. Макаренко, 1, тел: 93-22-74, Аблезов Е.Н.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Трансформаторная подстанция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Д»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	25
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.31 Наименование объекта: ТОО «SEDA» Склад ГСМ, г.Караганда, уч. Квартал, 132, участок 003, Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ -5 ед.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Грунтовая-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	60 шт
7)	Вид противопожарной службы	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
	7.1) количественный состав по штату (человек)	6
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Передвижные огнетушители, пожарные гидранты
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет.
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Сулейманов С.А. Тел.72-37-47 звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.32 Наименование объекта: ФКО ТОО " PetroRetailPFS " нефтебаза, г.Караганда, ул. Нефтебазы, 7, тел. 42-29-95, 42-25-20; Божбанов М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Прием, хранение и отпуск нефтепродуктов
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2, 3 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	ПК 150мм

	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ водопровод 150 мм
	4.3) внутренние пожарные краны	20 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеются
	6.3) количество огнетушителей (шт)	75 шт
7)	Вид противопожарной службы	Противопожарная служба с выездной техникой по договору с ТОО «Семсер Орт сондырушы»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	26 чел.
	7.2) номер телефона пожарного депо	50-04-85
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	2 ед. АЦ-40
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	42-29-95, 42-25-20; Божбанов М.Звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.33 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта тел.51-02-85, Магура С.П. (Хранение ГСМ не осуществляется, склад законсервирован)		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория «А», «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ-4 шт.
	4.3) внутренние пожарные краны	2 ПК (АБК)
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	ПВ-200 м.куб., ПВ-100 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	Нет
5)	Состояние дорог	Грунтовая-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется

	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеются
	6.3) количество огнетушителей (шт)	55 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.34 Наименование объекта: ТОО "Сайбер" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта, пер. Стартовый, 60/2 Магыпырова А.Т. тел. 42-26-37		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 диам.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2ПВ
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	50 шт
7)	Вид противопожарной службы	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет

9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Магыпырова А.Т. звено ПТ-4 чел. Тел. 42-26-37
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.35 Наименование объекта: ТОО «Мунай COMPANY»-нефтебаза. Г.Караганда Северная промзона, учетный квартал 042, участок 1, тел: 49-82-11, Нурмаганбетов К.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1 ПВ – 500 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	56 шт
7)	Вид противопожарной службы	Договор с ТОО "Алпамыс-2020"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	тел: 49-82-11, Нурмаганбетов К.А. звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.36 Наименование объекта: ТОО "VITA-MARS"-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона учетный квартал 042, участок 40, тел: 45-01-91, Ершова К.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная

2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ-100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	80 шт
7)	Вид противопожарной службы	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	тел: 45-01-91, Ершова К.В. звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.37 Наименование объекта: ТОО "Альтера 2030"-нефтебаза. г.Караганда учетный квартал 018, участок 176, 50-43-88, Жунусов С.Б.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	4 ПГ-100 мм.

	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	94 шт
7)	Вид противопожарной службы	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО "Алпамыс-2020"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	50-43-88, Жунусов С.Б., звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.38 Наименование объекта: ТОО ТД «Топливо» - энергетический комплекс – Казахстан» -нефтебаза. г.Караганда, ул.Карпатская, 19, тел: 93-14-97 Елемесов М.К.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 степень огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	

	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	35
7)	Вид противопожарной службы	Договор с ТОО «Өрт қауіпсіздігі»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Передвижные огнетушители
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.39 Наименование объекта: ИП Билак В.Э. Нефтебаза г.Караганда ул.Механическая 85 т./факс: 43 – 27 – 53, Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная собственность
2)	Вид производства	хранение нефтепродуктов
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 ст. огнестойкости.
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	скважина/100/насосная
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет.
	4.3) внутренние пожарные краны	имеется
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	имеется/2/ 700 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	автоматическое пожаротушение
	6.3) количество огнетушителей (шт)	32 шт. (ОП – 80 в кол. – 8 шт., ОП – 5 в кол. – 8 шт., ОП – 10 в кол. 16 шт.).
7)	Вид противопожарной службы	Договор с НГПС ТОО «БМ групп»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	2
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	1
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	43 – 27 – 53, Билак В.Э. , звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.40 Наименование объекта: ТОО «ГорГаз Астана2050»производственная база г. Караганда, ул.Заславского,18. тел: 8-700-9764706, Штихалюк В.Д.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1 ПВ 100 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	25
7)	Вид противопожарной службы	Договор с ТОО «MSM Tehnology»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Передвижные огнетушители
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.41 Наименование объекта: Филиал ТОО " Karaganda Avto Gas " по Карагандинской области производственная база г.Караганда, учетный квартал 089, участок 494, 728535, Амиртаев А.Д.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение углеводородного газа ГНС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	6 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ- 150 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Имеется на сливо-наливной эстакаде
	6.3) количество огнетушителей (шт)	40
7)	Вид противопожарной службы	Договор не заключен
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	728535, Абилов Р.А.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.42 Наименование объекта: ТОО «Пропан+»производственная база г. Караганда, 042 учетный квартал, строение 62, 8-700-457-70-68 Фонаков С.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2- ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.43 Наименование объекта: ТОО «Алем Газ»производственная база, г. Караганда, ул. Защитная, 125 44-29-65, Бидайбаев Т.Н.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Хранение углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й, 3-й степени огнестойкости, категория помещений «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	120-150 мм, тупиковая сеть
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	10 ПГ -150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	29 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	4-ПВ (225 м.куб, 1000 м.куб, 1000 м.куб, 225 м.куб).
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	Ручная система пожаротушения на газонаполнительном участке
	6.3) количество огнетушителей (шт)	60
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "Б&М Group"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	44-29-65, Шарафутдинов А.Н.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.44 Наименование объекта: ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"-производственная база, г.Караганда, Западная промзона 43-76-86, Шевалье Н.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Хранение, заправка углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 3-й степени огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	Искусственные водоемы
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет

	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	Пожарный водоем 100 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт, грунт
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	10
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	43-76-86, Шевалье Н.Э.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.45 Наименование объекта: ТОО "УГХ ГАЗОИЛ" производственная база, г.Караганда, Западная промзона 43-80-01, Бидайбаев Т.Н.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение, заправка углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 3-й степени огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	Искусственные водоемы
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	6 пожарных водоемов, 300 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт, грунт
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет

	6.3) количество огнетушителей (шт)	90
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	43-80-01, Бидайбаев Т.Н.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.46 Наименование объекта: ТОО "Хантер АГЗС"производственная база г. Караганда, ул. Потанина, 127, тел: 90-87-83, Хафаров Р.Х.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Хранение, заправка углеводородного газа
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 3-й степени огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	Искусственные водоемы
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 пожарных водоема, 200 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт, грунт
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	67
7)	Вид противопожарной службы	Договор НГПС с ТОО «Б&M group»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	тел: 90-87-83, Хафаров Р.Х.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.47 Наименование объекта: ТОО «Карагандинский мелькомбинат» элеватор, г.Караганда, ул. Резника, 5, 51-37-89; Шляхтин И.В.		

1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Производство муки, комбикормов, хранение зерна
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 3-й и 2-й степени огнестойкости, категория «А», «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм. (кольцевая)
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	8 ПГ водопровод 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	35 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется не в полном объеме
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	300 шт
7)	Вид противопожарной службы	ТОО "MSM Technology"
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	51-37-89; Шляхтин И.В.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.48 Наименование объекта: ТОО "Центрально-Казахстанский элеватор" элеватор, г.Караганда, ул. Резника, 5 51-37-89; Шляхтин И.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	хранение зерна
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	Здания 2-й степени огнестойкости, категория «А», «В»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм. (кольцевая)
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	8 ПГ водопровод 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	18 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Отсутствует
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	35 шт
7)	Вид противопожарной службы	Договор не заключен
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.49 Наименование объекта: ТОО «Караганда Терминал Мунай» - автомобильная заправочная станция г.Караганда, ул. Комисарова, 45/2, Иванов В.В.Тел. 51-26-05		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	10 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.50 Наименование объекта: ТОО «Караганда Терминал Мунай» - автомобильная заправочная станция г. Караганда, ул. Ермекова, 94/2, Иванов В.В.Тел. 51-26-05		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.51 Наименование объекта: ТОО «Караганда терминал Мунай» - автомобильная заправочная станция г.Караганда, учетный квартал 104, участок 045. Иванов В.В.Тел. 51-26-05		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет

	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	10 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.52 Наименование объекта: ТОО " РУСНЕФТЬ " - автомобильная заправочная станция №8 г.Караганда, ул.Ерубаева, сооружение 68/1, Тел.72-37-47, Гарбузовская И.Н.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.53 Наименование объекта: ТОО " GAZOIL "АЗС- автомобильная заправочная станция г. Караганда, ул.Ермекова 96/5, Тел.72-37-47, Хуснутдинов Р.Р.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.54 Наименование объекта: ТОО «SEDA» - автомобильная заправочная станция, г.Караганда, пр.Бухар Жырау , 143/2. Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	государственная противопожарная служба
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	101, 34-20-20
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	Передвижные огнетушители, пожарные гидранты
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.55 Наименование объекта:ТОО «SEDA» - автомобильная заправочная станция г.Караганда, пр. Бухар Жырау , 143. Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет

9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.56 Наименование объекта: ТОО "SEDA"- автомобильная заправочная станция №4 г. Караганда, 137 учетный квартал, участок 049, Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	нет
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	ПГ – 1 шт. 150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ – 1 шт. 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	Асфальт-удовлетворительное
5)	Состояние дорог	
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.57 Наименование объекта: ТОО " GAZOIL "- автомобильная заправочная станция №6 г.Караганда, ул. Штурманская, 20/1 Тел.72-37-47, Хуснутдинов Р.Р.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	нет
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	ПГ – 1 шт. 100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	ПГ – 1 шт. 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет

	4.5) естественные водоисточники	Асфальт-удовлетворительное
5)	Состояние дорог	
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.58 Наименование объекта: ТОО «SEDA»- автомобильная заправочная станция г. Караганда ул. Аманжолова 29 Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.59 Наименование объекта: ТОО «GAZOIL»- автомобильная заправочная станция г. Караганда пр. Б. Жырау, 2/3 Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.60 Наименование объекта: ТОО «Управление газового хозяйства "ГАЗОIL»»- автомобильная заправочная станция г. Караганда, Муканова 51/3 Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	Нет

5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.61 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS» - автомобильная заправочная станция г.Караганда ул.Ермекова 111/6, 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.62 Наименование объекта: ТОО «PetroRetail PFS» - автомобильная заправочная станция №60 г.Караганда ул.Терешковой, строение 2/3, 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.63 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS»- автомобильная заправочная станция г. Караганда, ул. Университетская, строение 11/2, 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.64 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS» - автомобильная заправочная станция №М-90 г.Караганда, ул.Архитектурная, 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.65 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS " - автомобильная заправочная станция №М-104		

г.Караганды, ул.Стартовая, 65/2. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.66 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS " - автомобильная заправочная станция №М-75" г. Караганда, ул. Штурманская, строение 1 Е. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	

	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.67 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS» - автомобильная заправочная станция №8 г.Караганда, 108 учетный квартал строение 4. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
	4.6) количество пирсов (мест для забора воды пожарными автомобилями)	
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.68 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS» - автомобильная заправочная станция№53		

г.Караганда, 089 учетный квартал строение 6, 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.69 Наименование объекта: Филиал ТОО «PetroRetail PFS». - автомобильная заправочная станция №18 «Голубые пруды» г.Караганда, учетный квартал 067, строение 4. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	

	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.70 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS " - автомобильная заправочная станция г. Караганда ул. С. Сейфуллина12а. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.71 Наименование объекта: ТОО "PetroRetail PFS" - автомобильная заправочная станция г. Караганда,учетный квартал 163, строение 6. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		

1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.72 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS "- автомобильная заправочная станция г.Караганда, 150-й учетный квартал, ст.7. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется

	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.73 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS "- автомобильная заправочная станция г.Караганда, ул.Шахтеров, 33/1. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.74 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS "- автомобильная заправочная станция г.Караганда, 200 учетный квартал, строение 2. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная

2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.75 Наименование объекта: Филиал ТОО " PetroRetail PFS ", - автомобильная заправочная станция №88 г.Караганды, 144 учетный квартал, строение 129. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет

	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.76 Наименование объекта ТОО " PetroRetail PFS "- автомобильная заправочная станция №78 г.Караганды ул.Гапеева, ст.17/2. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.77 Наименование объекта: Филиал ТОО PetroRetail PFS - автомобильная заправочная станция №М-103 г. Караганда, ул. Бокина, строение 2/3. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС

3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.78 Наименование объекта: Филиал ТОО PetroRetail PFS - автомобильная заправочная станция №М-84 г. Караганда, учетный квартал 083, строение 11. 42-29-95, 42-25-20; Бектенов Б.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт

7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.79 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция№12 г.Караганда. ул. Молокова, 94/1 тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.80 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция №18 г.Карагнада, уч.квартал 079, стр.4. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»

4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.81 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция №19 г.Караганда, ул.Лужниковская, стр.30/3. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет

	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.82 Наименование объекта: КФ ТОО "Гелиос. - автомобильная заправочная станция№10 г. Караганда, учетный квартал 132, строение 23. тел.51-02-85, Магура С.П. (АЗС не функционирует- законсервирована)		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	
5)	Состояние дорог	Асфальт- удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	5
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.83 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция № 14 г.Караганда, ул.Методическая, 33. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	

	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.84 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция № 15 г.Караганда, учетный квартал 104, участок 64. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет

	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.85 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» Автозаправочная станция№2 «Майкудукская» г.Караганда микр. Голубые пруды, участок 6/16. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.86 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция №3 г.Караганда, ул. Новоселов, участок 157/1. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.

	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.87 Наименование объекта: КФ ТОО "Гелиос"- автомобильная заправочная станция г. Караганда ул Жанибекова. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет

	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.88 Наименование объекта: КФ ТОО "Гелиос"- автомобильная заправочная станция г. Караганда пр. С. Сейфуллина, 117/1 тел.51-02-85, Карьянов Д.А		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.89 Наименование объекта: КФ ТОО «Гелиос» - автомобильная заправочная станция № 28 г.Караганда, пос.Сортировка, ул.Менделеева. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.

	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.90 Наименование объекта: КФ ТОО Гелиос - автомобильная заправочная станция№6 г.Караганда, мкр.Степной-2. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет

	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.91 Наименование объекта: ТОО "Гелиос" - автомобильная заправочная станция № 1 г. Караганда, 108 учетный квартал, участок 2. тел.51-02-85, Магура С.П.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм. в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.92 Наименование объекта: ИП Билак Э.А. - автомобильная заправочная станция "ГазоilПРОМ-11" г. Караганда, ул. Ермекова, 61. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.

	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.93 Наименование объекта: ИП Билак В.Э.- автомобильная заправочная станция г.Караганда, ул.Асфальтная 26/1. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет

8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.94 Наименование объекта: ИП Билак В.Э.- автомобильная заправочная станция г.Караганда ул.Пичугина, 2/2. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.95 Наименование объекта: ИП Билак В.Э. - автомобильная заправочная станция "ГАЗoilПРОМ-1" р-н ш.Стахановская (объездная дорога на Майкудук). 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет

	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.96 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция «ГАЗoilПРРОМ-3 г. Караганда, ул. Камская, 91/1. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет

9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.97 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция «ГАЗoilПРРОМ-17 г. Караганда, ул. Гоголя, 84а. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.98 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция«ГАЗoilПРРОМ- г.Караганда, ул.Методическая, 34. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет

	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.99 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция «ГАЗoilПРРОМ-7" г. Караганда, учетный квартал 108 строение 1.. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.100 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция«ГАЗoilПРРОМ—15 г. Караганда, пр. Б. Жырау, 2/4. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.101 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция «ГАЗoilПРРОМ-16" г. Караганда, 12м-он, участок 8/3. 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-150м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.102 Наименование объекта: ТОО "Фирма "ВЕГИ" - автомобильная газо-заправочная станция г. Караганда, ул. Бытовая, 28/4, Кудинов В.С. тел: 43-20-11		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Авто-газозаправочная станция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	10
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.103 Наименование объекта: ИП Ермаков В.В - автомобильная заправочная станция«Омега» г.Караганда ул.Терешковой, 1. 42-15-85 Ермаков В.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт - удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	16
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.104 Наименование объекта: ИП Ермаков В.В - автомобильная заправочная станция «Омега» г.Караганда ул. Космонавтов, 51/1, Тел 42-15-85 Ермаков В.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Асфальт - удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	16
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.105 Наименование объекта: ИП Ермаков В.В. - автомобильная заправочная станция «Омега» г.Караганда ул. Винницкая,47/1. 42-15-85 Ермаков В.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	хорошее
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет.
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.106 Наименование объекта: ИП Ермаков В.В.- автомобильная заправочная станция г.Караганда, территория шахты 50 ЛОР. 42-15-85 Ермаков В.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ- 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт - удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	16
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.107 Наименование объекта: ИП Ермаков В.В. Автозаправочная станция «Омега» г.Караганда ул. Магнитогорская, 5/1, 42-15-85 Ермаков В.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	Кольцевая, 2 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	хорошее

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	16 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.108 Наименование объекта: ТОО «Газпром нефть-Казахстан» - автомобильная заправочная станция № 404 г.Караганда, ул.Сарыарка,7 тел: 8 (727) 346-86-00 Малатаев М.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Характеристика основных зданий в отношении огнестойкости и пожарной опасности	2 степень: Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	Кольцевая, 2 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Хорошее
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	имеется
	6.3) количество огнетушителей (шт)	16 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.109 Наименование объекта: ТОО "Газпром нефть-Казахстан" - автомобильная заправочная станция №400		

г.Караганда ул. К.Маркса, 3а/1, тел: : 8 (727) 346-86-00 Малатаев М.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 степень огнестойкости: категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.110 Наименование объекта: ТОО "Газпром нефть-Казахстан" - автомобильная заправочная станция №401 г.Караганда учетный квартал 066 стр. 365, тел: : 8 (727) 346-86-00 Малатаев М.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 степень огнестойкости: категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.111 Наименование объекта: ТОО «Газпромнефть-Казахстан» - автомобильная заправочная станция № 402 г.Караганда, ул. Муканова- ул. Букетова, тел: : 8 (727) 346-86-00 Малатаев М.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 степень огнестойкости: категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм в радиусе 150 м.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.112 Наименование объекта: ТОО «163 учётный квартал, участок 389» - автомобильная заправочная станция № 403 г. Караганда, трасса Караганда-Темиртау, тел: : 8 (727) 346-86-00 Малатаев М.С.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Характеристика основных зданий в отношении огнестойкости и пожарной опасности	3 степень огнестойкости: категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.113 Наименование объекта: ИП Турманов М.А. - автомобильная заправочная станция "PETROMOBIL " г. Караганда, , учетный квартал 108, участок 275 Турманов М.А. тел: 8-701-5187245.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости: категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет

	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	13 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.114 Наименование объекта:ИП Яфясов Х.Я. АЗС «Беркут» г.Караганда Г.Пруды уч.кв.134 уч.079 Тел.23-36-77, Яфясов Х.Я.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 степень огнестойкости: категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	11 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет

9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.115 Наименование объекта: ТОО " САЙБЕР " - автомобильная заправочная станция г.Караганда ул.Гапеева 6/2, тел: 42-26-37. Магыппырова А.Т.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.116 Наименование объекта: ТОО " САЙБЕР "- автомобильная заправочная станция г.Караганда, ул. Складская, 2а, тел: 42-26-37. Магыппырова А.Т.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС, реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет

	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	14 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.117 Наименование объекта: ТОО «САЙБЕР» - автомобильная заправочная станция-17 г.Караганда, учетный квартал 104, участок 1. тел: 42-26-37. Магыппырова А.Т.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС, реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория А
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет

10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.118 Наименование объекта: ТОО «Азиат-2004» - автомобильная заправочная станция г.Караганда, ул. Ермекова, 118, 44-17-14, Нагаев Р.В.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС, реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ-100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.119 Наименование объекта: ТОО «РЕГИОН». - автомобильная заправочная станция «LuxeOil» г. Караганда, ул. Космонавтов, 1г. тел.51-66-36. Яровой Д.А.		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	АЗС
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	3 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет

5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	12 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.120 Наименование объекта: ИП Билак В.Э. - автомобильная заправочная станция г. Караганда Ипподромная, д. 5а/2, 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100мм
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.121 Наименование объекта: ТОО "ХантерАГЗС"- автомобильная газо-заправочная станция г. Караганда, ул. Брюллова, 12/2, 43-79-67, Хафаров Р.Х.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Газо-заправочная станция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	18
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.122 Наименование объекта: ТОО "ХантерАГЗС"- автомобильная газо-заправочная станция г. Караганда, ул. Потанина, 113, 43-79-67, Хафаров Р.Х.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Газо-заправочная станция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	нет

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	нет
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.123 Наименование объекта: ИП Билак В.Э - автомобильная заправочная станция «ГАЗoilПРРОМ-16» г. Караганда, пересечение улиц Баженова Прогресса, 41-48-61 Билак В.Э.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Реализация ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	Нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	Нет
	4.5) естественные водоисточники	-
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	Имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

1.124 Наименование объекта: ТОО «УГХ ГАЗОЙЛ» - автомобильная газо-заправочная станция г.Караганда, Спасское шоссе, 43-80-01, Нургалиев Е.М.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Газо-заправочная станция
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 100мм
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Асфальт-удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	18
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	нет
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.125 Наименование объекта:Карагандинское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл». г.Караганда, ул.Гапеева, 7. Шаханов С.С.Тел. 35-43-72		
1)	Ведомственная принадлежность	Частная
2)	Вид производства	Хранение ГСМ
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «А»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	100 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	4 ПГ 100 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	нет
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	60 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Шаханов С.С. Тел. 35-43-72 звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.126 Наименование объекта:ТОО «Шахта Западная». г.Караганда, ул.Украинская 24, Тел. 49-21-26 Ракишев А.		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Добыча угля
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 ст. огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	25 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1ПВ -150 м.куб
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	55 шт
7)	Вид противопожарной службы	Договор с КФ РГП «ПВАСС»
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Ракишев А.49-21-26 звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.127 Наименование объекта:ТОО «Карагандинский турбомеханический завод».		

г.Караганда, Октябрьский район, учетный квартал 108, строение 31.Шаров А.С. тел. 42-09-55		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Ремонт оборудования
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, категория Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	50 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ – 100 мм. 50 м
	4.3) внутренние пожарные краны	10 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	40 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Шаров А.С. звено ПТ-4 чел. Тел. 42-09-55
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.128 Наименование объекта:ТОО «Лад-комир» ЦОФ «Карагандинская». г.Караганда, ул.Красина 7, Твердохлебов Н.П. Тел.49-71-36(временно не работают)		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Переработка минерального сырья
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	нет
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	нет
	4.3) внутренние пожарные краны	19 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	2 ПВ-500 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	хорошее

6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	85 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Тел.49-71-36
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.129 Наименование объекта:АО УД «АрселорМиттал Темиртау» УСШМД г.Караганда, ул.Донбасская, 2 а, Шаяхметов Р.Т., Тел.49-31-67		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	дегазация
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1ПГ-150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	25 ПК
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	80 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Шаяхметов Р.Т Тел.49-31-67. звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	-

1.130 Наименование объекта:АО УД «АрселорМиттал Темиртау» УШСР г.Караганда, ул.Библиотечная, 1 Бражников С.А. Тел.49-21-85		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Производство металла
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень, Б
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 дм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	2 ПГ
	4.3) внутренние пожарные краны	ПК укомплектованы
	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	нет
	4.5) естественные водоисточники	нет
5)	Состояние дорог	хорошее
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	15 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	2 чел.
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Бражников С.А. звено ПТ-4 чел. Тел.49-21-85
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет
1.131 Наименование объекта:Карагандинское погрузочно-транспортное управление АО «АрселорМиттал Темиртау» г.Караганда ул. Итеэровская, 26 Салфетников В.В. Тел.53-29-45, 49-14-60		
1)	Ведомственная принадлежность	частная
2)	Вид производства	Перевозка грузов ж/д транспортом
3)	Степень огнестойкости и категория по взрывопожарной и пожарной опасности	2 степень огнестойкости, категория «Б»
4)	Характеристика водоснабжения	
	4.1) водопровод (система, диаметр, место установки задвижки)	150 мм.
	4.2) пожарные гидранты (тип, количество)	1 ПГ 150 мм.
	4.3) внутренние пожарные краны	9 - ПК

	4.4) искусственные водоемы, их количество и емкость	1- ПВ 500 м.куб.
	4.5) естественные водоисточники	нет
	4.6) количество пирсов (мест для забора воды пожарными автомобилями)	нет
5)	Состояние дорог	Удовлетворительное
6)	Противопожарное оборудование	
	6.1) пожарная сигнализация	имеется
	6.2) автоматические, полуавтоматические и другие системы пожаротушения	нет
	6.3) количество огнетушителей (шт)	100 шт
7)	Вид противопожарной службы	нет
	7.1) количественный состав по штату (человек)	нет
	7.2) номер телефона пожарного депо	нет
	7.3) тех вооружение (автонасосы, мотопомпы и т.д.)	нет
8)	На объекте имеется: общественных инспекторов по пожарной безопасности (чел)	нет
9)	Формирования гражданской обороны (ФИО руководителя, тел, количество л/с, техники)	Тел.53-29-45, Салфетников В.В., звено ПТ-4 чел.
10)	На объекте имеется: добровольные противопожарные формирования (кол-во л/с, техники)	нет

таблица 38

Хранилища нефтепродуктов или других горючих веществ

(расписать по каждому объекту, заполняется в паспортах безопасности районов, городов)

№	Наименование объекта (адрес, ФИО руководителя, контакты)	Тип ГСМ	Сведения о количестве резервуаров и объем их емкости (к примеру, 6 резервуаров по 1000 м^3)	Общий объем вещества в хранилище	Сведения о хранении: условия хранения (наземное, заглубленное), расстояния между резервуарами	Количество работников объекта	Наличие и состояние автоматических, полуавтоматических систем сигнализации, пожаротушения, источников противопожарного водоснабжения наличие первичных средств пожаротушения	Сведения о ближайшем подразделении государственной противопожарной службы (расстояние до объекта, кол-во л/с, техники)/ о состоянии подразделений негосударственной противопожарной службы (кол-во л/с, техники)/ о добровольных противопожарных формированиях	Наличие ЖД путей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Наименование района и общее количество объектов хранилищ нефтепродуктов или других горючих веществ								
1.1	ТОО "SEDA" Склад ГСМ, г.Караганда, уч. квартал, 132, участок 003, Тел.72-37-47, Сулейманов С.А.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	400м.куб 1000 м.куб 2000 м.куб 3000 м.куб	5000-6200м.куб	Наземное, 8 м.	7	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, гидранты, первичные средства пожаротушения.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy” 15 чел./1 тех., ГУ «СП и АСР» ПЧ – 13, 33 чел./4 тех., 2км	имеются

1.2	КФ ТОО «PetroRetail» нефтебаза, г.Караганда, ул. Нефтебазы, 7, тел. 42-29-95, 42-25-20; Божбанов М.Т.	Светлые нефтепродукты	2000 $м^3$-10 шт 1000 $м^3$-5 шт 700 $м^3$-5 шт 400 $м^3$-5 шт 200 $м^3$-5 шт	28500 м.куб	Наземное, 12 м.	35	Автоматическая пожарная сигнализация и установки пожаротушения, имеются пожарные водоемы и пожарные гидранты,	Противопожарная служба с выездной техникой ТОО «Семсер Орт сондырушы» - 10 чел/1 тех, ГУ «СП и АСР» ПЧ-13, 33 чел./4 тех.	имеются
1.3	ТОО "Сайбер" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта, пер. Стартовый, 60/2 Магыпырова А.Т. тел. 42-26-37	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб	3945 куб/м.,	Наземное, 8 м.	12	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy” 15 чел./1 тех., ГУ «СП и АСР» ПЧ-13, 33 чел./4 тех., 2 км	имеются
1.4	ТОО «Мунай COMPANY»-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона, учетный квартал 042, участок 1, тел: 49-82-11, Нурмаганбетов К.А.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб	5150 м.куб.	Наземное 8,5 м.	9	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Договор с КФ РГП «ПВАСС» 15 чел./1 тех., ГУ «СП и АСР» ПЧ-6, 80 чел./8 тех., 2,5 км	имеются

1.5	ТОО "VITA-MARS"-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона учетный квартал 042, участок 40, тел: 45-01-91, Ершова К.В.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб	5000 м.куб.	Наземное 7 м.	37	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”15 чел./1 тех., ГУ «СП и АСР» ПЧ-6, 80 чел./8 тех, 2 км	имеются
1.6	ТОО "Альтера 2030"-нефтебаза. г.Караганда Северная промзона, 50-43-88, Жунусов С.Б.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб.	9200 м.куб.	Наземное 8 м.	10	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”15 чел./1 тех., ГУ «СП и АСР» ПЧ-6, 80 чел./8 тех 1,5 км	имеются
1.7	ТОО ТД "Топливо - энергетический комплекс - Казахстан" - нефтебаза. г.Караганда, ул.Карпатская, 19, тел: 93-14-97 Елемесов М.К.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000м.куб.	9240 м.куб.	Наземное 8 м.	25	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Подразделения ПЧ-16 ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 1,5 км.	имеются

1.8	ИП Билак В.Э. Нефтебаза г.Караганда ул.Механическая 85 т./факс: 43 – 27 – 53, Билак В.Э.	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб.	20000 м.куб.	Наземное – 8 м.	30	Автоматическая пожарная сигнализация и установки пожаротушения, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Договор с НГПС ТОО «Б&М групп» 15 чел./1 тех.,, ПЧ – 1 ГУ «СПиАСР», 8 км. 92 чел., 6 АЦ,	имеются
1.9	КФ ТОО "Гелиос" Нефтебаза г.Караганда, район старого Аэропорта тел.51-02-85, Магура С.П. (Хранение ГСМ не осуществляется,	ЛВЖ (бензин), дизельное топливо	1000 м.куб	6300 м. куб.	Наземное, 4 м.	5	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	ГУ «СП и АСР» ПЧ-13, 33 чел./4 тех. 2,5 км	имеются
1.10	ТОО «ГорГаз Астана2050» производственная база г. Караганда, ул.Заславского,18. тел: 8-700-9764706, Штихалюк В.Д.	Углеводородный газ	30 м.куб.	40 м.куб.	Наземное 4м.	10	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Негосударственная противопожарная служба по договору с ТОО «MSM Tehnolodgy”15 чел./1 тех., Подразделения ПЧ-15 ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 4 км.	нет

1.11	Филиал ТОО "Karaganda Avto Gas " по Карагандинской области производственная база г.Караганда, учетный квартал 089, участок 494, 728535, Амиртаев А.Д. база г.Караганда, учетный квартал 089, участок 494, 728535, Абилов Р.А.	Углеводородный газ	100 м.куб.	1080 м.куб.	Наземное 4м.	19	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Договор не заключен	нет
1.12	ТОО «Пропан+»производственная база г. Караганда, 042 учетный квартал, строение 62, 8-700-457-70-68 Фонаков С.В.	Углеводородный газ	10 м.куб.	20 м.куб.	подземное	5	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Подразделения ПЧ-6 ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 2 км.	нет

1.13	ТОО Алемгаз» производственная база, г. Караганда, ул. Защитная, 125 44-29-65,Шарафутдинов А.Н	Пропан Бутан СПБТ	100 м.куб. Резервуаров 34	3400 м.куб.	Наземное, Подземное.	164	Автоматическая пожарная сигнализация, ручная система пожаротушения в цехе наполнения газовых баллонов, имеются пожарные гидранты, пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	ТОО "Б&М Group4АЦ, 16 л/с-5 км.	имеются
1.14	ТОО "КАРАГАНДАГАЗСНАБ"-производственная база, г.Караганда, Западная промзона 43-76-86, Бориско И.С.	Углеводородный газ	25	100 м.куб	Наземное, 2 м.	4	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Подразделения ПЧ-5 ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 5 км.	нет
1.15	ТОО "УГХ ГАЗОИЛ" производственная база, г.Караганда, Западная промзона 43-80-01, Бидайбаев Т.Н.	Углеводородный газ	75	1347 м.куб	Наземное, 2 м.	15	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Подразделения ПЧ-5 ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 6 км	имеются

1.16	ТОО "Хантер АГЗС"производственная база г. Караганда, ул. Защитная, 127, тел: 90-87-83, Цой А.В.	Углеводородный газ	160	800 м.куб	Наземное, 2 м.	56	Автоматическая пожарная сигнализация, установки пожаротушения, имеются пожарные водоемы, первичные средства пожаротушения.	Договор НГПС с ТОО «Б&M group» 15 чел./1 тех., Подразделения ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 6 км.	имеются
1.17	Карагандинское нефтепроводное управление АО «КазТрансОйл». г.Караганда, ул.Гапеева, 4/3. Шаханов С.С.Тел. 35-43-72	ЛВЖ (бензин)	15 м.куб.	3073 литр.	Подземное	2	Автоматическая пожарная сигнализация, имеются пожарные гидранты, первичные средства пожаротушения.	Подразделения СО ГУ «СПиАСР» - 4АЦ, 16 л/с – 1,5 км.	нет

Глава 5
Риски возникновения аварий на газо-, нефте- продуктопроводах.

Наименование района: г.Караганда

общая протяженность газо-,нефте-, продуктопроводов-170208,61м.

населенные пункты попадающие в зону риска при авариях на газо-, нефте-, продуктопровода (наименование населенного пункта, количество проживающего населения) город Караганда, район Михайловки, количество проживающего населения- 12498, количество домов имеющих доступ к газу-4166.

прочая информация –нет.

таблица 40

Описание газо-, нефте-, продуктопроводов

(заполняется в паспортах безопасности районов, городов)

№	**Наименование трубопровода**	**Тип продукта**	**Год ввода в эксплуатацию**	**Диаметр, мм**	**Рабочее давление, МПа**	**Протяженность по территории области (города)**	**Пересечение с автодорогами** (адрес)	**Пересечение с ж/д путями** (адрес)	**Пересечение с реками** (вид пересечени	**Пересечение с населенными пунктами** (наименовани

									я подземный, надводный и подводный)	я)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Распредели-тельный газопровод высокого давления	Природ-ный газ	2021	от 630 до 426	от 1,2 до 0,6	20 012,48	Саранское шоссе, автодороги района Михайловки	-	-	-
2.	Распредели-тельный газопровод среднего давления	Природ-ный газ	2021	от 315 до 63	0,3	19 601,4	автодороги района Михайловки	-	-	-
3.	Распредели-тельный газопровод низкого давления	Природ-ный газ	2021	от 315 до 57	000,3	130 594,73	автодороги района Михайловки	-	-	-

Глава 6
Показатели риска возникновения аварий на тепловых сетях в отопительный период

Наименование района: город Караганда
характеристика объектов жилищно-коммунального хозяйства-2 теплоэлектростанций: - ТЭЦ-1, ТЭЦ-3 (ТОО «Караганда Энергоцентр»);
Суммарная установленная мощность электростанций города составляет:
электрическая – 694 МВт/;
тепловая мощность – 1824 Гкал/ч.
Основное оборудование ТЭЦ-1:
- 8 котлоагрегатов, из них 5 энергетических котлов типа БКЗ-50-39Ф и 3 пиковых котла типа ПТВП-100.
- 4 турбоагрегата типа ПР-6-35/5.
Собственник - ТОО «Караганда Энергоцентр»
Год ввода в эксплуатацию - 1960 год.
Основное оборудование ТЭЦ-3:

- 8 котлоагрегатов, из них 7 котлоагрегатов типа БКЗ-420-140-5 и 1 котлоагрегат типа YG-670/14-YM20.
- 6 турбоагрегатов, из них 3 турбоагрегатов Т-110/120-130-3, 1 турбоагрегат типа Т – 110/120-130-5, 1 турбоагрегат типа Т – 120/140-12,8 и 1 турбоагрегат типа С-110-12,7/0,23.

Собственник - ТОО «Караганда Энергоцентр»

Год ввода в эксплуатацию - 1977 год.

проводимая работа в целях предупреждения возникновения аварий на тепловых сетях в отопительный период: отопительный период 2023-2024 г.г. на объектах жизнеобеспечения в городе Караганде проходит в штатном режиме, крупных аварийных ситуаций не возникало. Ежедневно ведется мониторинг прохождения отопительного периода.

таблица 41

Характеристика объектов ЖКХ (описание технических устройств работающих под давлением менее 0,07 МПА или при температуре нагрева воды не более 115^0 С)

№	Вид теплоисточники	Местоположение	Количество котлов	Подключено объектов
1	2	3	4	5
1	Котельная	ул. Санаторная 22	3	5
2	Котельная	ул.К.Либкнехта, 108 В	3	6
3	Котельная	ул.Муканова, 35/3	3	5
4	Котельная	ул.Луначарского 6а	2	4
5	Котельная	ул.Медицинская 74а	1	1
6	Котельная	ул.Ерубаева 45а	2	1
7	Котельная	ул. Штурманская 1а	1	1
8	Котельная	ул. Волгодонская, 45	2	1
9	Котельная	ул. Кривогуза, 96а	2	1
10	Котельная	ул. Муканова, 21/2	4	3

11	Котельная	Ул. Шаханская, 12	3	1
12	Котельная	Ул. Штурманская, 1	1	1
	Всего:12		**27**	**30**
1	АСО	мкр. Шахтерский (Майкудук, Октябрьский район)	1	4
2	АСО	пос. Шахтерский (Пришахтинск)	2	3
3	АСО	КСК «Уют» (Михайловка, район Казыбек би)	1	2
4	АСО	КСК «Комфорт 08» (Михайловка, район Казыбек би)	1	3
5	АСО	КСК «Заводской» (Федоровка, район Казыбек би)	1	2
6	АСО	Б.Жырау, 87	1	1
7	АСО	г.Караганда, район А.Букейханова, ул.Санаторная, строение 22А	2	1
8	АСО	Ул. Днепровская 14	3	1
9	АСО	г.Караганда ,ул.Павленко	3	2
10	АСО	г. Караганда ул. Вагонная 1А	2	1
11	АСО	Караганды ,ст.Солонички .ул. Темиртауская	2	1
12	АСО	г. Караганда ул.Ишимская 76А	2	1
13	АСО	Караганда,ул. Кемеровская 36/2	2	1
14	АСО	Караганда ул.Брюллова 7	2	1
15	АСО	г.Караганда,ул. Байкальская 7	2	1
16	АСО	ул. Д.Бедного КГУ	2	1
17	АСО	ул.Учебная 7	4	1
18	АСО	ул.Коммуны,1	2	1

19	АСО	Бухар-Жырау,32	2	1
	Всего: 19		**37**	**29**

таблица 42

Характеристика объектов ЖКХ (описание технических устройств работающих под давлением более 0,07 МПА или при температуре нагрева воды более 115^0 С)

№	Вид теплоисточники	Местоположение	Подключено объектов
1	2	3	4
1	**ТЭЦ-1**	100011 г.Караганда, промышленная зона района имени А.Бокейханова, 108 учетный квартал,участок 018	1301
2	**ТЭЦ-3**	100018 г.Караганда, промышленная зона района имени А.Бокейханова, 018 учетный квартал, участок 7	4766

«Қазақстанның авиациялық әкімшілігі» Акционерлік қоғамы

Қазақстан Республикасы 010000, Астана қ., Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

Акционерное общество «Авиационная администрация Казахстана»

Республика Казахстан 010000, г. Астана, Мангілік Ел 55/15, Блок С 2.3

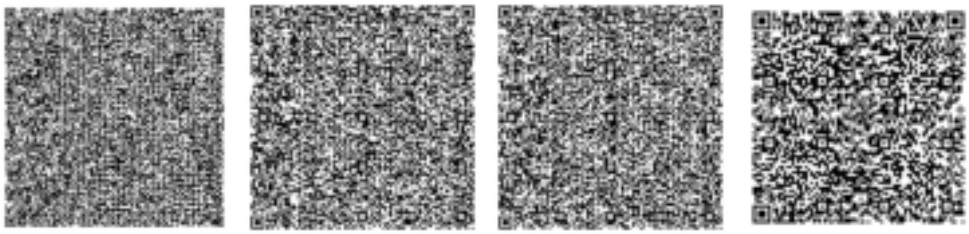
10.12.2024 №ЗТ-2024-06228714

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектная фирма "ГРАДО"

На №ЗТ-2024-06228714 от 6 декабря 2024 года

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 июля 2019 года №530 Акционерное общество «Авиационная администрация Казахстана» (далее – Общество) является уполномоченной организацией в сфере гражданской авиации. На основании пункта 3 статьи 90 Закона Республики Казахстан «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации» Общество, рассмотрев ваш запрос на предоставление информации от 06 декабря 2024 года № ЗТ-2024-06228714, сообщает следующее. Обществом рассмотрен представленный Вами проект «Генеральный план города Караганда. Корректировка». Замечания и комментарии со стороны Общества отсутствуют. Вместе с тем сообщаем, что согласование не входит в компетенцию Общества. В случае несогласия с данным ответом Вы в праве обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года № 350 – VI.

Генеральный директор **РАДУ ГЕОРДЖЕ КАТАЛИН**



Исполнитель:

ХУСАИНОВА ИРИНА РИНАТОВНА

тел.: 7172798227

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

«ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА ГОРОДА КАРАГАНДЫ»

100012, Қарағанды қаласы, Қазыбек би атындағы ауданы, Нұрсұлтан Назарбаев даңғ., 39
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

100012, город Караганда, район им. Казыбек би, пр.Нурсултана Назарбаева 39,
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

19.02.2025 № 1-21/145-

Директору
ТОО «Градостроительный кадастровый центр города Караганды»
Ярошевскому В.В.
г.Караганда
ул.Абая 72/2
тел. 8 -7212-42-09-93

Рассмотрев Ваш запрос от 18.02.2025г. № 14 (вх. №145) в части представления информации по наличию запретной зоны и запретной полосы согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2023 года № 331 «О внесении изменений и дополнения в постановление Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9 «Об утверждении Правил установления запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и перечня запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований» пп.п. 10 и 10-1 для РГУ «Учреждение АК-159/1» Комитета уголовно-исполнительной системы МВД РК" сообщаем следующее.

Вышеуказанное учреждение расположено по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, ул. Асфальтная, д. 16, под кадастровым номером 09-142-129-210. Запретная зона располагается внутри периметрального ограждения и составляет 4,3125 га.

Кроме того, конкретные параметры охранной зоны, включая ее ширину и режим использования, устанавливаются командованием учреждения в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. За согласованием параметров охранной зоны в местные исполнительные органы не обращались.

Сканировано с CamScanner

Прошу учитывать указанную информацию при осуществлении градостроительной деятельности

В случае несогласия с принятым решением в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке, подав жалобу вышестоящему административному органу, должностному лицу через ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Караганды».

Руководитель Отдела
архитектуры и градостроительства
города Караганды **О.Шотт**

Шынгысбаева Л.
425119

Сканировано с CamScanner

«ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»

МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГОРОДА КАРАГАНДЫ»

100012, Қарағанды қаласы, Қазыбек би атындағы
ауданы, Нұрсұлтан назарбаев данг., 39
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

100012, город Караганда, район им. Казыбек би,
пр.Нурсултана Назарбаева 39,
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

18.02.2025 № 1-21/144-

Директору
ТОО «Градостроительный
кадастровый центр
города Караганды»
Ярошевскому В.В.
г.Караганда
ул.Абая 72/2
тел. 8 -7212-42-09-93

Рассмотрев Ваш запрос от 18.02.2025г. №13 (вх. №144) в части представления информации по наличию запретной зоны и запретной полосы согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 27 апреля 2023 года № 331 «О внесении изменений и дополнения в постановление Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9 «Об утверждении Правил установления запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и перечня запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований» пп.п. 10 и 10-1 для РГУ «Воинская часть 31775 Министерства обороны Республики Казахстан сообщаем следующее.

Вышеуказанная военная часть расположена по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район Әлихан Бөкейхан, ул. Винницкая, строение 50А, под кадастровым номером 09-142-052-1362. Ранее с запросом по установлению запретной зоны данное учреждение не обращалось. На основании вышеуказанного принимаем запретную зону расположенную внутри периметрального ограждения и составляет 45,8886 га.

Кроме того, конкретные параметры охранной зоны, включая ее ширину и режим использования, устанавливаются командованием воинской части в соответствии с действующими нормативными правовыми актами. За

Сканировано с CamScanner

согласованием параметров охранной зоны в местные исполнительные органы не обращались.

Прошу учитывать указанную информацию при осуществлении градостроительной деятельности.

В случае несогласия с принятым решением в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке, подав жалобу вышестоящему административному органу, должностному лицу через ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Караганды».

Руководитель Отдела
архитектуры и градостроительства
города Караганды **О.Шотт**

Шынгысбаева А.
425119

Сканировано с CamScanner

Қазақстан Республикасы Қорғаныс министрлігінің "Астана" өңірлік қолбасшылығы әскерлері қолбасшысының басқармасы" республикалық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Қазыбек би атын.ауданы, Сәкен Сейфуллин Даңғылы 13

Республиканское государственное учреждение "Управление командующего войсками регионального командования "Астана" Министерства обороны Республики Казахстан

Республика Казахстан 010000, район им. Казыбек би, Проспект Сакена Сейфуллина 13

13.02.2025 №3Т-2025-00303712

Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектная фирма "ГРАДО"

На №3Т-2025-00303712 от 29 января 2025 года

На Ваше информационное письмо за номером №1-25-15 от 29.01.2025 года, Управление командующего войсками РгК «Астана» информирует, согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9 «Об утверждении Правил установления запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и перечня запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований», в перечень запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований входит Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 31775" Министерства обороны Республики Казахстан согласно Приложению 2 к Постановлению Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9. Сноска. Приложение 2 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 27.04.2023 № 331. 1. Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 31775" Министерства обороны Республики Казахстан Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, улица Винницкая, д. 50, почтовый индекс 100029

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Директору ТОО
«Проектная фирма «GRADO»

На Ваше информационное письмо за номером №1-25-15 от 29.01.2025 года, Управление командующего войсками РгК «Астана» информирует, согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9 «Об утверждении Правил установления запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и перечня запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований», в перечень запретных зон при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований входит Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 31775" Министерства обороны Республики Казахстан согласно Приложению 2 к Постановлению Правительства Республики Казахстан от 15 января 2021 года № 9.

Сноска. Приложение 2 с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 27.04.2023 № 331.

№ п/п	Наименование	Местонахождение
1	2	3
1.	Республиканское государственное учреждение "Войсковая часть 31775" Министерства обороны Республики Казахстан	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, Октябрьский район, улица Винницкая, д. 50, почтовый индекс 100029

Командующий войсками регионального командования «Астана»

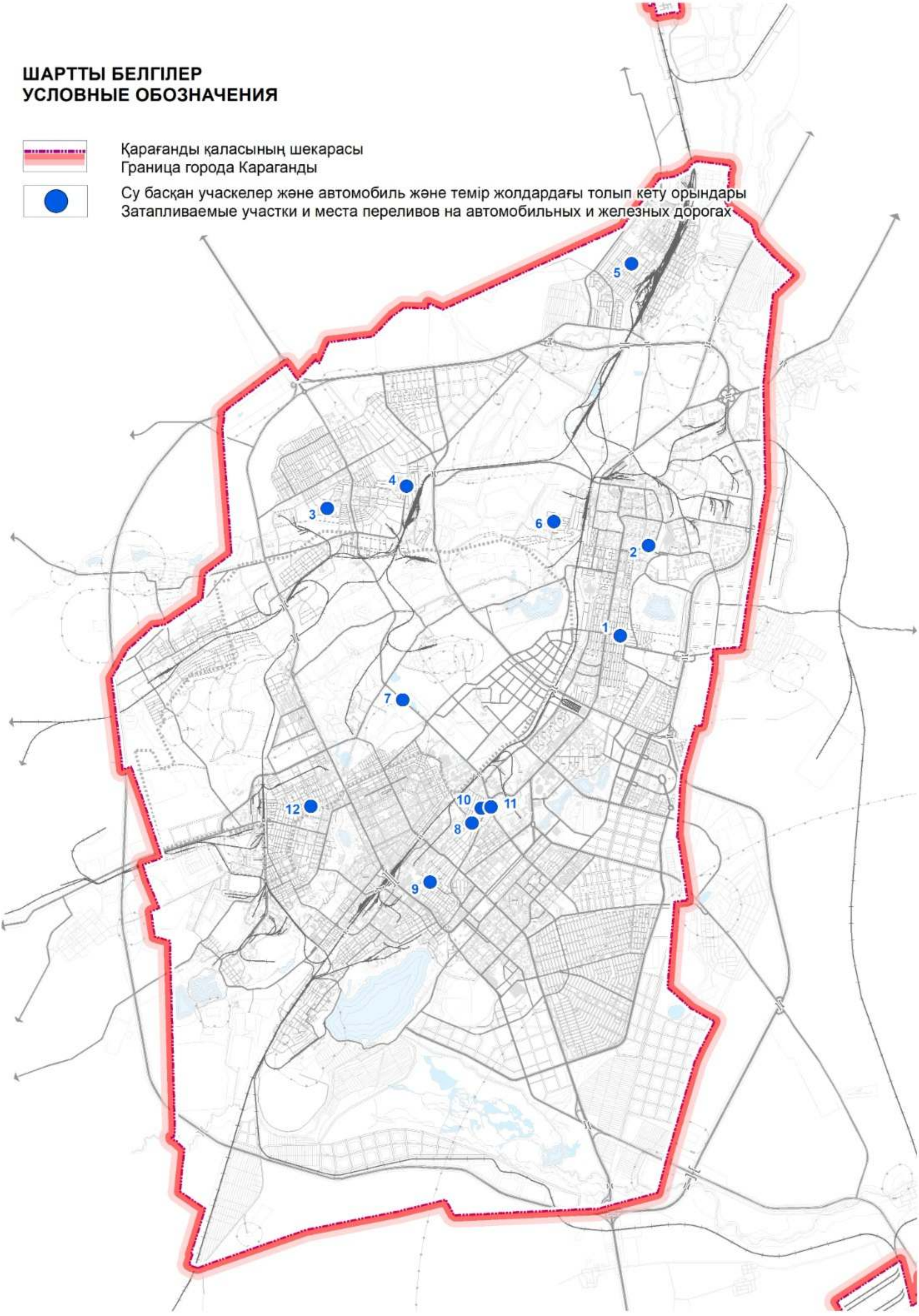
М.Гусейнов

Исп. Т.Омаров
Тел. 40-285
2025 эк. 10.02.

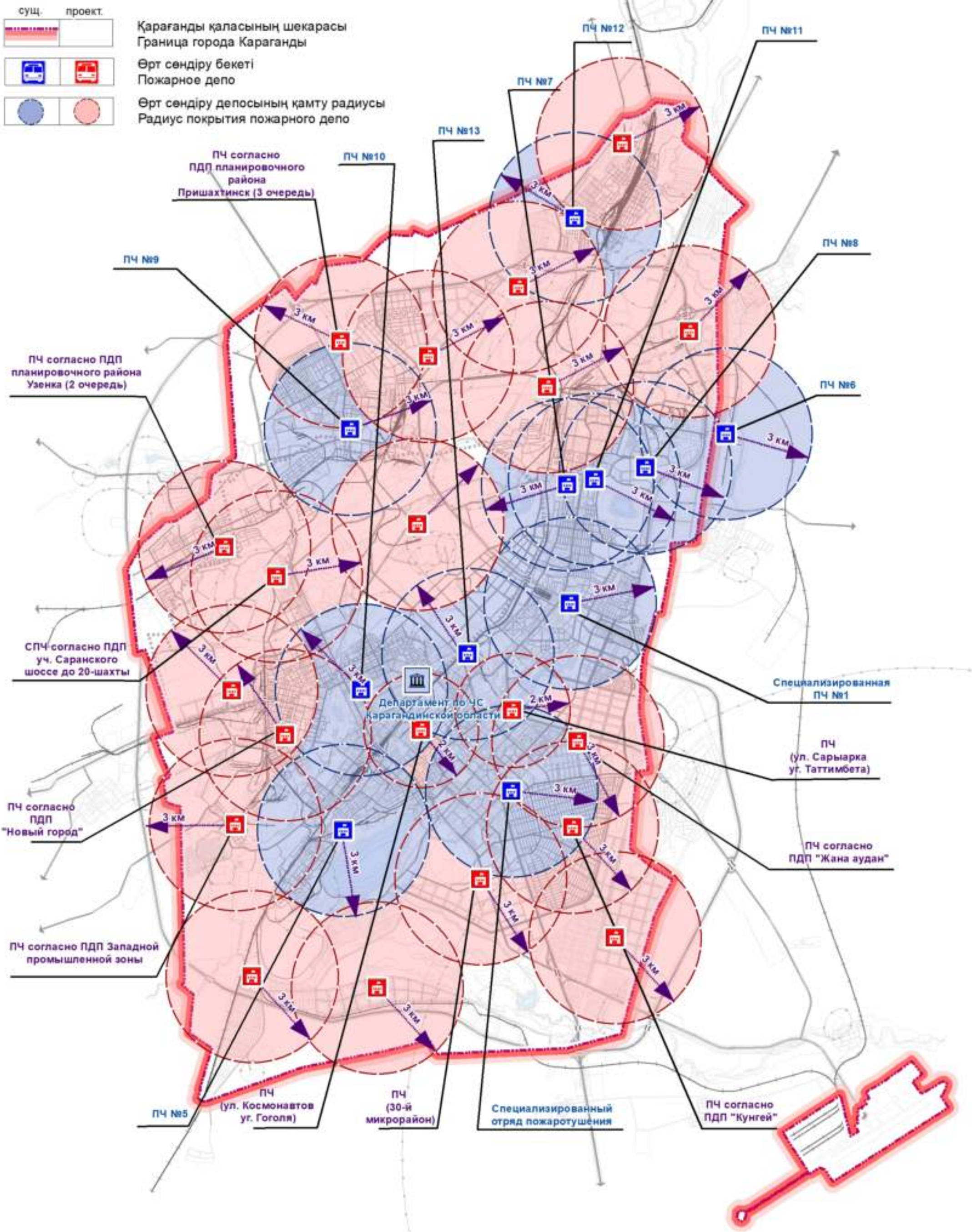
ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Су басқан учаскелер және автомобиль және темір жолдардағы толып кету орындары
Затапливаемые участки и места переливов на автомобильных и железных дорогах



Қолданыстағы және жобалық өрт сөндіру деполарын, су алуға арналған өрт пирстерін және су-құтқару мұнараларын орналастыру сұлбасы
Схема размещения существующих и проектных пожарных депо с радиусами покрытия



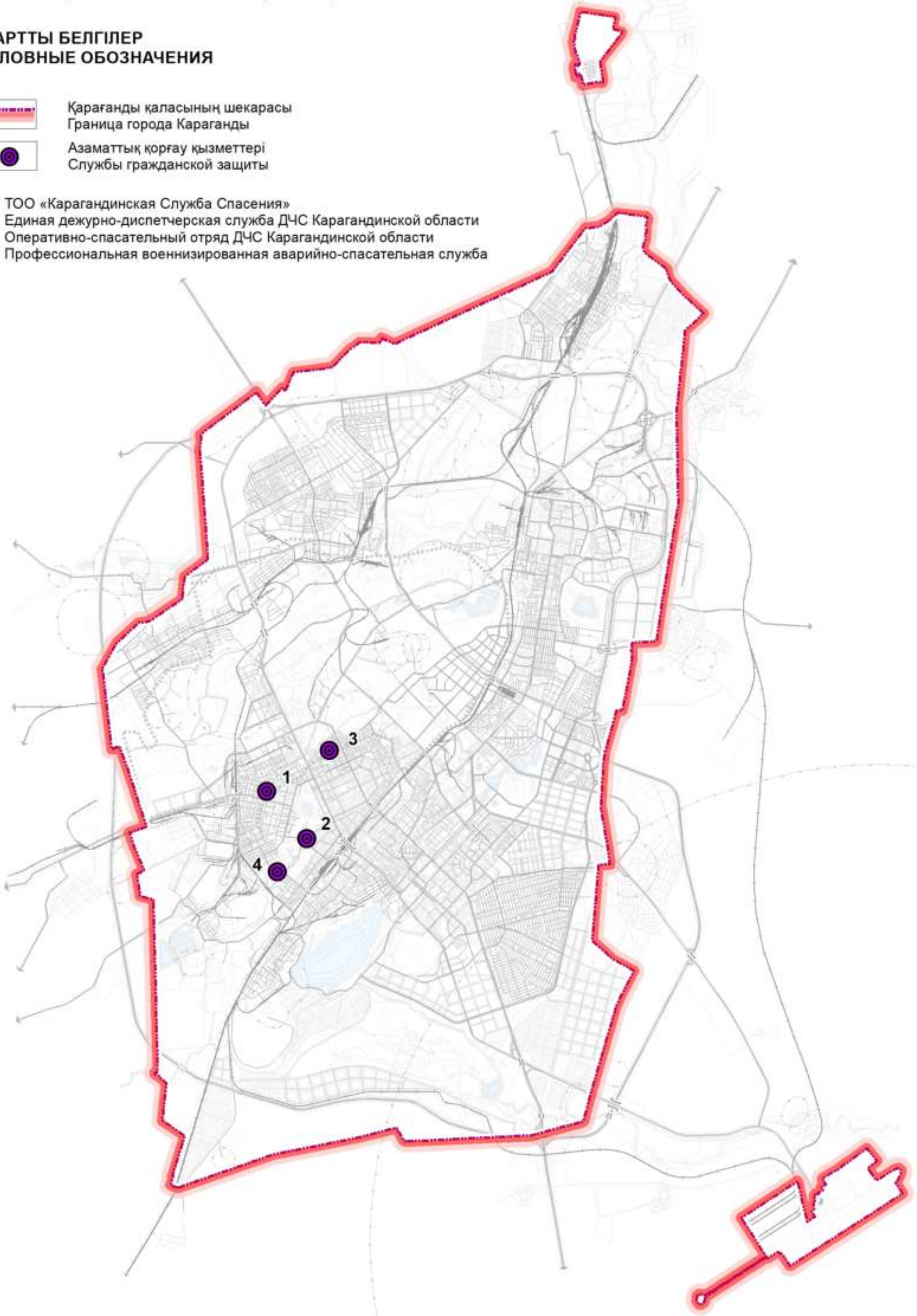
Азаматтық қорғау қызметтерін орналастыру сұлбасы
Схема размещения служб гражданской защиты

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

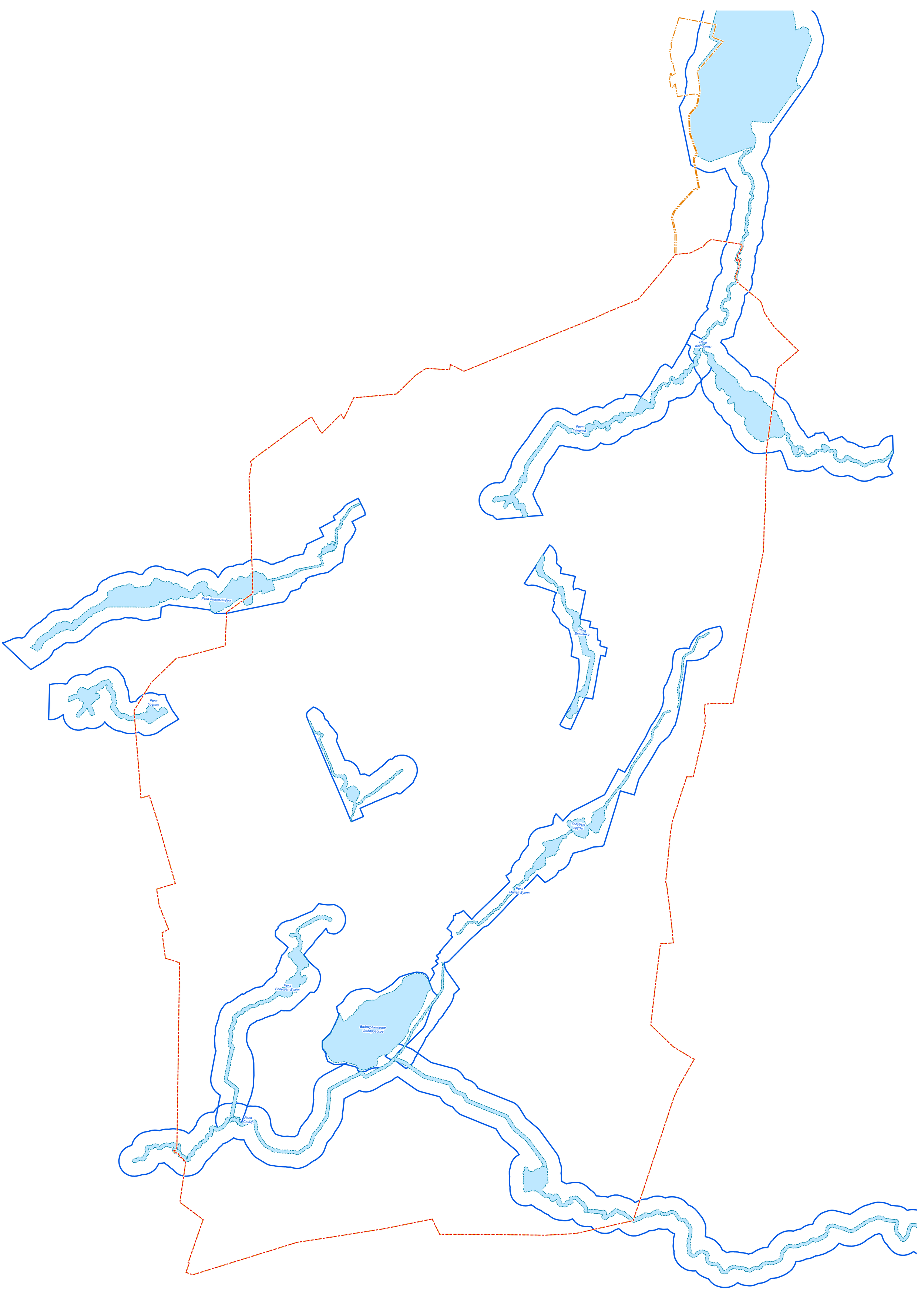
Қарағанды қаласының шекарасы
Граница города Караганды

Азаматтық қорғау қызметтері
Службы гражданской защиты

1. ТОО «Карагандинская Служба Спасения»
2. Единая дежурно-диспетчерская служба ДЧС Карагандинской области
3. Оперативно-спасательный отряд ДЧС Карагандинской области
4. Профессиональная военнизированная аварийно-спасательная служба



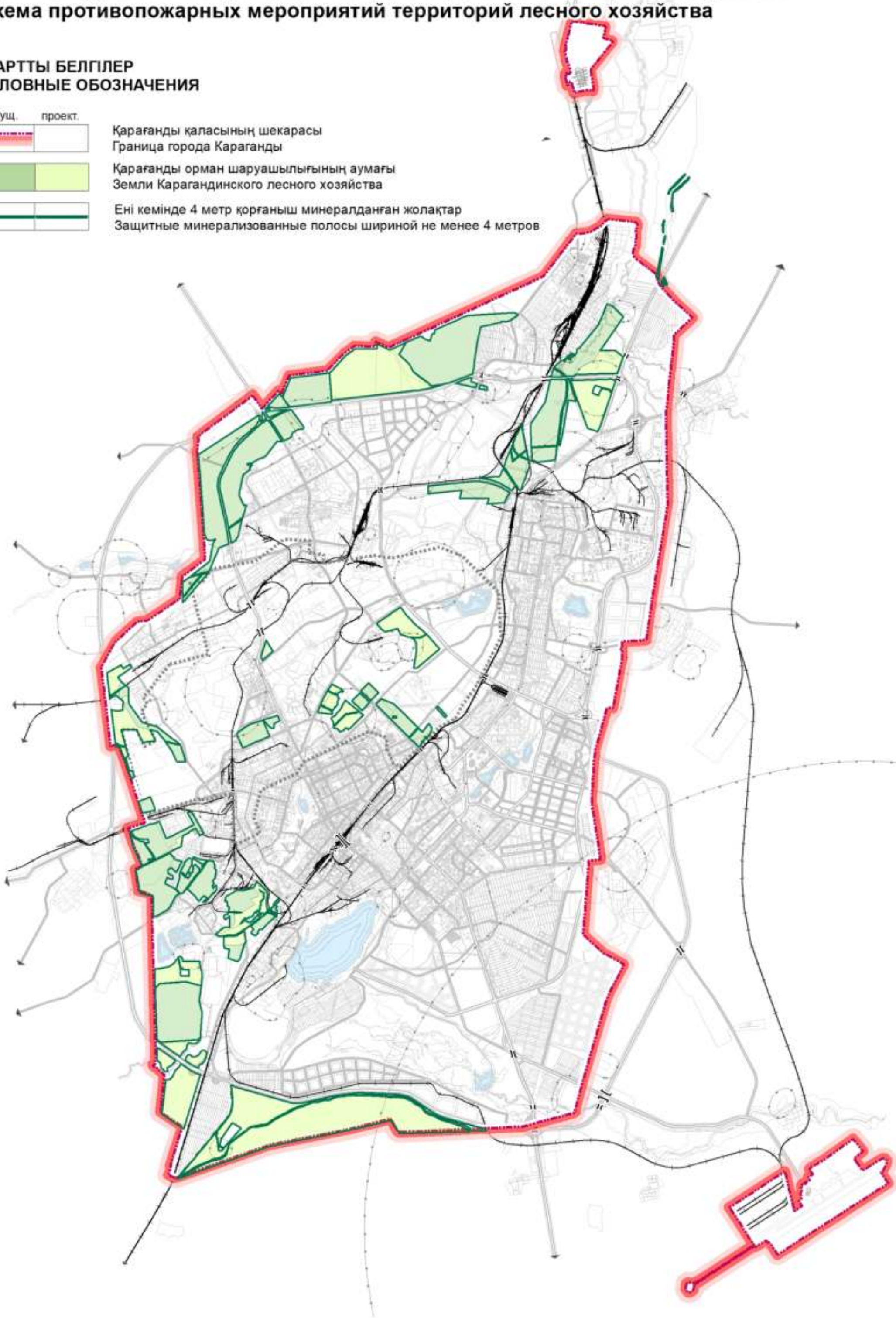
Астана
Павлодар
Каркаралы
Астана
Теміртау
Река Коктекты
Севан
Река Солянка
Стан
Река Ащылыбұрық
Река Весняна
Тоғызқұдық
Река Узенка
Саран
Шахтинск
Голубые пруды
Река Малая Букла
Саран
Дубовка
Река Большая Букла
Водохранилище Федоровское
Дубовка
Река Сокыр
Алматы
Алматы


Река Коктекты
Река Солонка
Река Ащилыабрык
Река Узенка
Река Веснянка
Голубые пруды
Река Малая Букпа
Река Большая Букпа
Водохранилище Федоровское
Река Сохыр

Орман шаруашылығы аумақтарының өртке қарсы іс-шараларының сұлбасы
Схема противопожарных мероприятий территорий лесного хозяйства

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ.	проект.	
		Қарағанды қаласының шекарасы Граница города Караганды
		Қарағанды орман шаруашылығының аумағы Земли Карагандинского лесного хозяйства
		Ені кемінде 4 метр қорғаныш минералданған жолақтар Защитные минерализованные полосы шириной не менее 4 метров



ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМІ

АКИМ ГОРОДА КАРАГАНДЫ

«Қарағанды қаласы әкімінің аппараты» ММ
100012, Қарағанды қаласы,
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 39 үй,
тел: 8(7212) 42 02 20, факс: 8(7212) 42 11 08

ГУ «Аппарат акима города Караганды»
100012, город Караганда,
проспект Нурсултан Назарбаев, дом 39,
тел: 8(7212) 42 02 20, факс: 8(7212) 42 11 08

26.02.2025 г. № 1-21/287-И

«Жобалардың мемлекеттік ведомстводан тыс сараптамасы» ШЖҚ РМК Бас директоры Т. Ж.Қарағойшынға

«Қарағанды қаласының бас жоспары» жобасын қарау барысында берілген ескертулерге жауап ретінде. Түзету» АҚ және ТЖ АТМ *(бұдан әрі – жоба)* бөлімі бойынша төмендегілерді хабарлаймыз.

Қазақстан Республикасының «Азаматтық қорғау туралы» Заңында және басқа да құқықтық актілерде *(19.12.2014 ж. № 1357 ҚРҮК, ҚР ІІМ 24.10.2014 ж. №732 бұйрығы және т. б.)* көзделген азаматтық қорғаныс іс-шаралары Қарағанды қаласының аумағында *(басқару, эвакуациялау, құлақтандыру және байланыс жүйелері; азаматтық қорғау күштері; басқару, құрылыс және азаматтық қорғаныстың қорғаныш құрылыстары қорының; азаматтық қорғаныс мүлкінің жинақталуы)* толық көлемде орындалды.

Осыған байланысты, азаматтық қорғаныс желісі бойынша жобада қосымша шешімдерді қарастырудың қажеті жоқ.

Қала әкімінің м.а. **К.Камзин**

Шотт О.
Шынғысбаева Л.
8-7212-425119

000240

Сканировано с CamScanner

Генеральному директору
РГП на ПХВ
«Государственная
вневедомственная
экспертиза проектов»
Карагойшину Т.Ж.

26.02.2025 г.
№ 1-21/287-И

В ответ на замечания, выданные в ходе рассмотрения проекта «Генеральный план города Караганды. Корректировка» по разделу ИТМ ГО и ЧС (*далее – проект*), сообщаем следующее.

Мероприятия гражданской обороны, предусмотренные Законом Республики Казахстан «О гражданской защите» и другими правовыми актами (*ППРК от 19.12.2014г. № 1357, приказ МВД РК от 24.10.2014 г. №732 и др.*), на территории города Караганда (*системы управления, эвакуации, оповещения и связи; силы гражданской защиты; пункты управления, строительства и накопления фонда защитных сооружений гражданской обороны; имущества гражданской обороны*) выполнены в полном объеме.

В этой связи, дополнительных решений в проекте по линии гражданской обороны предусматривать нет необходимости.

И.о.акима города Караганды **К. Камзин**

Шотт О.
Шынгысбаева Л.
8-7212-425119

Сканировано с CamScanner

«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚҰРЫЛЫС, СӘУЛЕТ ЖӘНЕ
ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА,
АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

100008, Қарағанды қаласы, Әлиханов көшесі, 13 тел: (7212) 41-10-95, 41-07-34,
эл.мекенжай: karstroy@krg.gov.kz, ЖСК KZ850701025KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігі Қазынашылық Комитеті» ММ
БСК KKMFKZ2A БСН 060140010813

100008, г. Караганда, ул. Алиханова, 13, тел: (7212) 41-10-95, 41-07-34,
эл.адрес: karstroy@krg.gov.kz, ИИК KZ850701025KSN3001000
ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК KKMFKZ2A, Кбе 12 БИН 060140010813

21.04.2025г № 4-7/330-И

Директору ТОО «Градостроительный кадастровый центр города Караганды» Ярошевскому В.В.

Рассмотрев Ваше письмо сообщаем, что запретные зоны и запретные районы для РГУ «Воинская часть 50185» Министерства обороны Республики Казахстан, находящейся по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, аэропорт Сары-Арка и РГУ «Воинская часть 44803» Министерства обороны Республики Казахстан, находящейся по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, город Сарань находятся за пределами проектируемой территории градостроительного проекта «Генеральный план города Караганда. Корректировка».

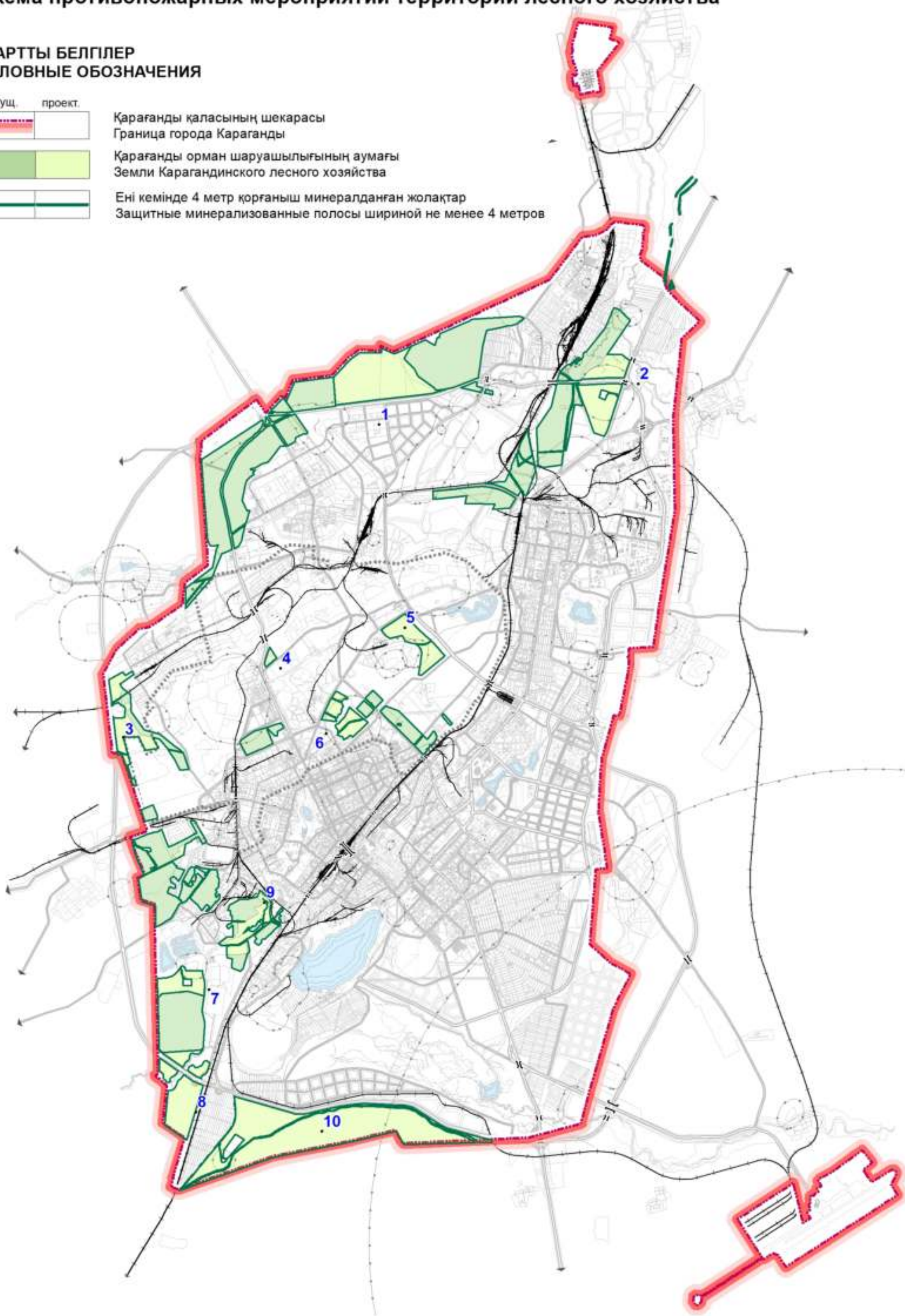
Заместитель руководителя **А.Смагулов**

Исп: А.Абдигулов
тел.8 (7212) 41 09 07

Орман шаруашылығы аумақтарының өртке қарсы іс-шараларының сұлбасы
Схема противопожарных мероприятий территорий лесного хозяйства

ШАРТТЫ БЕЛГІЛЕР
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

сущ.	проект.	
		Қарағанды қаласының шекарасы Граница города Караганды
		Қарағанды орман шаруашылығының аумағы Земли Карагандинского лесного хозяйства
		Ені кемінде 4 метр қорғаныш минералданған жолақтар Защитные минерализованные полосы шириной не менее 4 метров

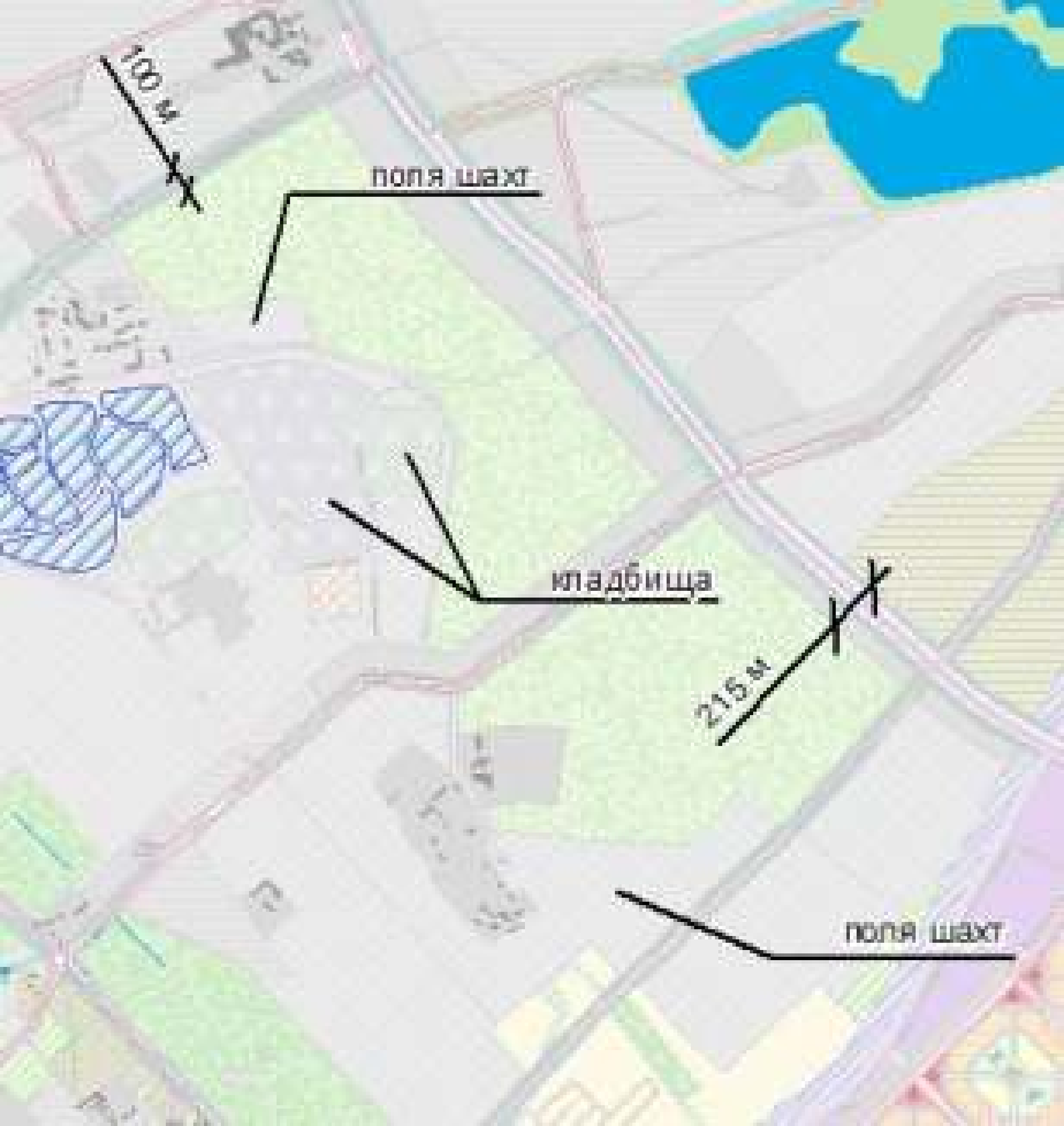



230 m


80 м
отвалы
170 м


100 м
50 м
карьер
поля шахт


поля шахт
50 м
отвалы


100 м
поля шахт
кладбища
215 м
поля шахт


ПОЛЯ ШАХТ
100 м
60 м
60 м


150 м


200 м


10 м


200 м
230 м
кладбище
350 м
200 м
50 м

«ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»

МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГОРОДА КАРАГАНДЫ»

100012, Қарағанды қаласы, Қазыбек би атындағы
ауданы, Нұрсұлтан назарбаев даңғ., 39
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

100012, город Караганда, район им. Казыбек би,
пр.Нурсултана Назарбаева 39,
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

01.04.2025 г. № 1-21/924-И

Директору
ТОО «Градостроительный кадастровый центр города Караганды»
Ярошевскому В.В.

Рассмотрев материалы градостроительного проекта «Генеральный план города Караганда. Корректировка» сообщаем следующее.

Весь комплекс мероприятий по защите территории от подтопления обеспечивает их недопущение и снижает их риск воздействия.

Дополнительных мероприятий предусматривать нет необходимости.

Кроме того, согласно проекту Генерального плана на территории города строительство новых базисных складов для хранения сильнодействующих ядовитых веществ, взрывчатых, легковоспламеняющихся, горючих веществ и материалов не предусматривается.

В случае несогласия с принятым решением в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке, подав жалобу вышестоящему административному органу, должностному лицу через ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Караганды».

Руководитель **О. Шотт**

Шынгысбаева Л.
8-7212-425149

Сканировано с CamScanner

«ҚАРАҒАНДЫ ҚАЛАСЫНЫҢ
СӘУЛЕТ ЖӘНЕ ҚАЛА
ҚҰРЫЛЫСЫ БӨЛІМІ»

МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ И
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
ГОРОДА КАРАГАНДЫ»

100012, Қарағанды қаласы, Қазыбек би атындағы ауданы, Нұрсұлтан назарбаев данғ., 39
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

100012, город Караганда, район им. Казыбек би, пр.Нурсултана Назарбаева 39,
тел.: 8 (7212) 42-56-50, факс: 42-12-65

01.04.2025 г. № 1-21/923-И

Директору
ТОО «Градостроительный кадастровый центр города Караганды»
Ярошевскому В.В.

Рассмотрев материалы градостроительного проекта «Генеральный план города Караганда. Корректировка» и письмо РГУ «Управление командующего войсками регионального командования «Астана» Министерства обороны Республики Казахстан за № ЗТ-2025-00303712 сообщаем следующее.

Территория запретного района РГУ «Войсковая части 31775 Министерства обороны Республики Казахстан находящейся по адресу: Карагандинская область город Караганда, Октябрьский район, ул.Винницкая, д.50 совпадает с территорией запретной зоны и находится внутри периметрального ограждения вышеуказанной воинской части.

В случае несогласия с принятым решением в соответствии со статьёй 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан Вы вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке, подав жалобу вышестоящему административному органу, должностному лицу через ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Караганды».

Руководитель **О. Шотт**

Шынгысбаева Л.
8-7212-425119

Сканировано с CamScanner