

ГП ГРАЖДАНПРОЕКТ

Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт
«Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»)

Шифр: 1315-24.03

Заказчик: **Администрация Балахтинского
района**

Наименование **Разработка проекта планировки и
объекта: проекта межевания территории
микрорайона «Южный» в пгт. Балахта
Балахтинского района Красноярского
края**

Проект планировки территории

Том III

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Красноярск 2024

Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт
«Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»)

Шифр: 1315-24.03

Заказчик: Администрация Балахтинского района

Наименование **Разработка проекта планировки и**
объекта: **проекта межевания территории**
микрорайона «Южный» в пгт. Балахта
Балахтинского района Красноярского
края

Проект планировки территории

Том III

Материалы по обоснованию проекта планировки территории.

Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению
чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Директор по градостроительной
деятельности

М. В. Волков

Главный инженер проекта

Е.Д. Свидрицкая

Красноярск 2024

Раздел ГОЧС проекта разработан авторским коллективом мастерской градостроительного проектирования

Начальник МГП

И.А. Корниенко

Главный градостроитель транспортного развития территории

Л. М. Резвых

Архитектор-градостроитель 2 категории

В.А. Вельмова

Раздел разработан в соответствии с требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных, выданных органами государственного надзора (контроля) и заинтересованными организациями при согласовании места размещения участка строительства, и обеспечивает безопасную эксплуатацию объектов при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

ГИП

Е. Д. Свидрицкая

Состав раздела ГОЧС:

Графические материалы

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб	Номер листа	Инвентарный номер
Материалы по обоснованию проекта планировки территории				
12	ИТМ ГОЧС. Карта размещения прилегающих территорий	1:20000	12	17/22787
13	ИТМ ГОЧС. Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера	1:2000	13	17/22788

Текстовые материалы

Том III. Мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Инв. № 17/22791

Содержание:

1 Общие положения.....	7
1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на ГТ.	7
1.2 Исходные данные и требования.	7
1.3 Современное использование территории.....	9
2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения, ЧС техногенного, природного и биолого-социального характера.....	14
2.1 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения.....	14
2.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера.	14
2.2.1 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и масштабов воздействия ЧС при авариях с ЛВЖ, СУГ на транспорте.....	15
2.2.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях.	21
2.3 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС природного характера.	21
2.4 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера.	22
3 Основные показатели ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории во время военных конфликтов или вследствие этих конфликтов и в мирное время.	30
3.1 Сведения об отнесении территории объекта градостроительной деятельности к группе по ГО.....	30
3.2 Сведения об удалении объекта от городов, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.....	30
3.3 Сведения о границах зон возможных опасностей.....	30
3.4 Сведения о продолжении функционирования объекта во время военных конфликтов, прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место.	31
3.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены объекта во время военных конфликтов, а также численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность.....	31
3.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям), объектов, отнесенных по категории по ГО.....	31
3.7 Технические средства оповещения населения.	32
3.8 Мероприятия по маскировке.	33
3.9 Мероприятия по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ.....	34
3.10 Мероприятия по повышению надежности электроснабжения неотключаемых потребителей.....	35
3.11 Мероприятия по безаварийной остановке технологических процессов при угрозе воздействия или воздействия по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.	35
3.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.....	35
3.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.....	35
3.14 Сведения о наличии ближайших защитных сооружений (укрытий) ГО.....	35
3.15 Мероприятия по созданию и содержанию запасов финансовых, материально-технических и иных средств ликвидации последствий аварий, обеспечение населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.....	36

3.16 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения и материальных ценностей в безопасные районы.	36
4 Проектные предложения по повышению устойчивости функционирования объекта, защите и жизнеобеспечению его населения во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера.	37
4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования территорий во время военных конфликтов.	37
4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования территорий в ЧС техногенного характера.	37
4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера.	40
4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования проектируемой территории при ЧС социально-биологического характера.	41
5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории.	43
5.1 Территориальное развитие.	43
5.2 Пожарная безопасность.	46
6 Мероприятия по противодействию террористическим актам.	48
Приложения.	49
Приложение 1 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю.	50
Приложение 2 – Информация Главного управления МЧС России по Красноярскому краю по противопожарной охране п. Балахта Балахтинского района Красноярского края.	53
Приложение 3 – Информация по ГОЧС Администрация Балахтинского района Красноярского края.	54
Приложение 4 - Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.	59
Приложение 5 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации.	66
Приложение 6 – Лицензия на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.	68

1 Общие положения.

Заказчик – Администрация Балахтинского района Красноярского края.

Реализация полномочий в области гражданской обороны осуществляется в соответствии с: планом основных мероприятий Балахтинского района в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах на 2024 год, утвержденным с Главным управлением МЧС России по Красноярскому краю 15.04.2024 года.

1.1 Сведения о свидетельстве СРО и лицензии на ГТ.

Разработчиком градостроительной документации «Разработка проекта планировки территории микрорайона «Южный» в пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края», является АО «Гражданпроект», имеющее:

- свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, регистрационный номер 0795-2015-2461002003-П-9 от 27.03.2015г. (Приложение 4).

- выписку из реестра членов саморегулируемой организации от 14.12.2017 № 2017/236. (Приложение 5).

- государственную лицензию института на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну ГТ № 0124108. Регистрационный номер 3020 от 25.01.2022 г. (приложение 6).

1.2 Исходные данные и требования.

Раздел ГОЧС выполнен на основании:

- технического задания на выполнение проекта - приложение № 1 к муниципальному контракту № 0319300156224000037 от 9 сентября 2024 г (Приложение 1 Тома II);

- Постановление администрации поселка Балахта от 31.05.2024 № 135 о разработке проекта планировки и проекта межевания территории микрорайона «Южный» в пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края;

- исходных данных и требований Главного управления МЧС России по Красноярскому краю № ИВ-237-19896 от 30.10.2024г (Приложение 1);

- информации Главного управления МЧС России по Красноярскому краю № ИВ-237-19228 от 23.10.2024г о противопожарной охране п. Балахта Балахтинского района Красноярского края (Приложение 2);

- информации главного управления по ГО, ЧС и ПБ администрации п. Балахта Балахтинского района Красноярского края № 3280 от 11.10.2024 (Приложение 3);

- материалов и исходных данных, полученных разработчиками проектных материалов в ходе проектирования;

- действующих строительных нормативных документов в строительстве и сводов правил по проектированию и строительству.

При разработке раздела ГОЧС использованы следующие нормативные документы в строительстве:

- Федеральный закон от 12 февраля 1998 № 28-ФЗ «О Гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 06 марта 2006 № 35-ФЗ «О противодействии терроризму» (с изменениями), Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

- Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 69-ФЗ (ред. от 19.10.2023) «О пожарной безопасности»

- Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Федеральный закон от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;

- Федеральный закон от 30 декабря 2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от 28 декабря 2010 № 390-ФЗ «О безопасности»;
- Методические рекомендации по разработке проектов схем территориального планирования муниципальных районов, генеральных планов городских округов, муниципальных округов, городских и сельских поселений (проектов внесения изменений в такие документы)), утвержденные приказом Минэкономразвития России от 06.05.2024 №273;
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»;
- СП 21.13330.2012 «Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.01.09-91»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;
- СП 59.13330.2020 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»;
- СП 88.13330.2022 «СНиП II-11-77*Защитные сооружения гражданской обороны»;
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;
- СП 113.13330.2016 «Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99*»;
- СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;
- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22.02.2003»;
- СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009»;
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*»;
- СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования»;
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;
- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;
- ГОСТ Р 22.0.03-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 22.0.04-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».
- ГОСТ Р 22.2.01-2015 «Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской

обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке проектов планировки территории»;

- ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Порядок обоснования и учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при разработке документов территориального планирования».

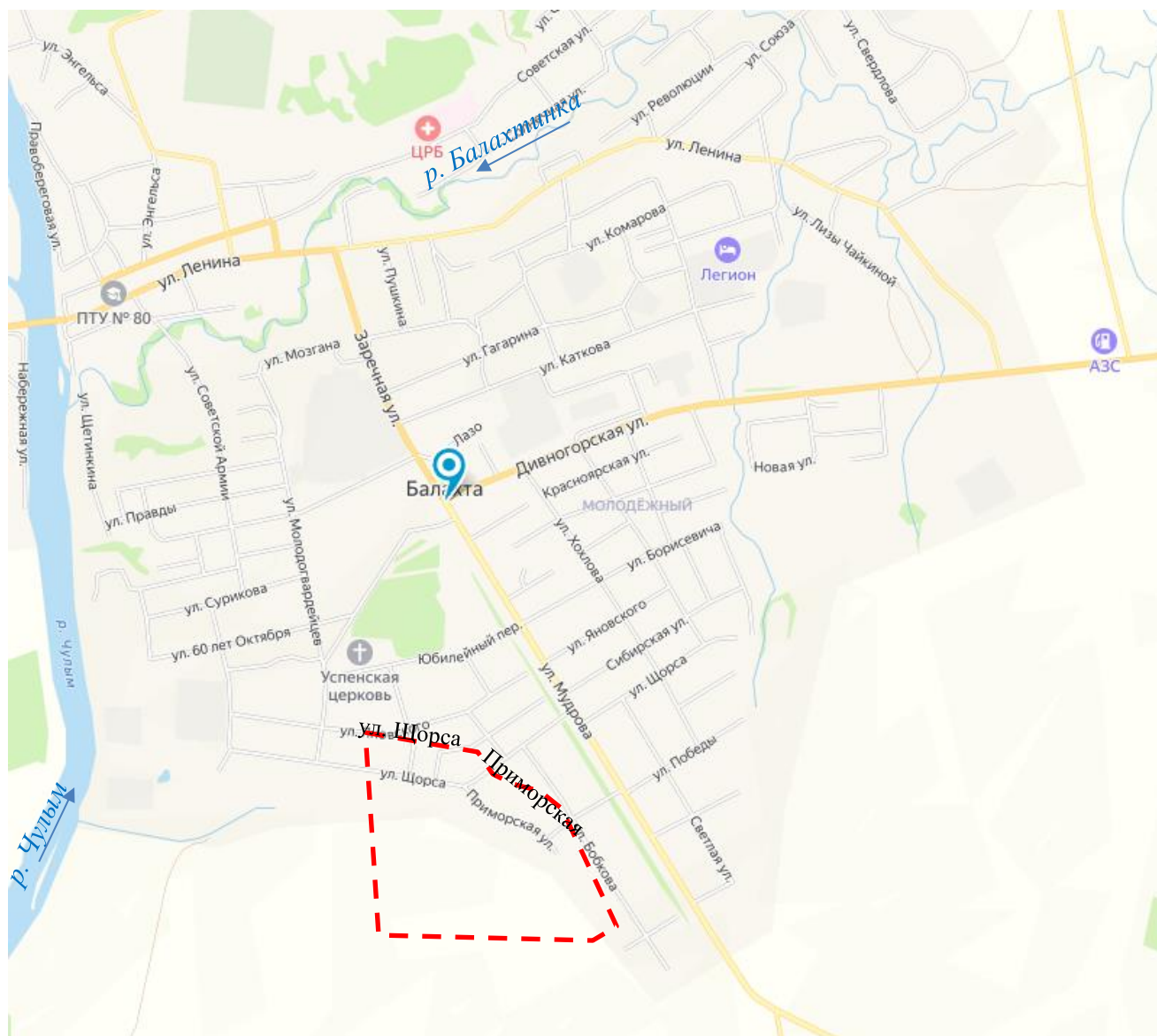
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».

В разделе ГОЧС учтены материалы: Государственного доклада «О санитарно-эпидемиологической обстановке в Красноярском крае в 2023 году», выполняется ежегодно.

Кроме перечисленных документов, следует руководствоваться и другими федеральными, территориальными и производственно-отраслевыми нормативными документами, содержащими требования по проектированию ГОЧС, повышению безопасности объектов, эффективности защиты населения и территорий от ЧС.

1.3 Современное использование территории

Краткое описание проектируемой территории.

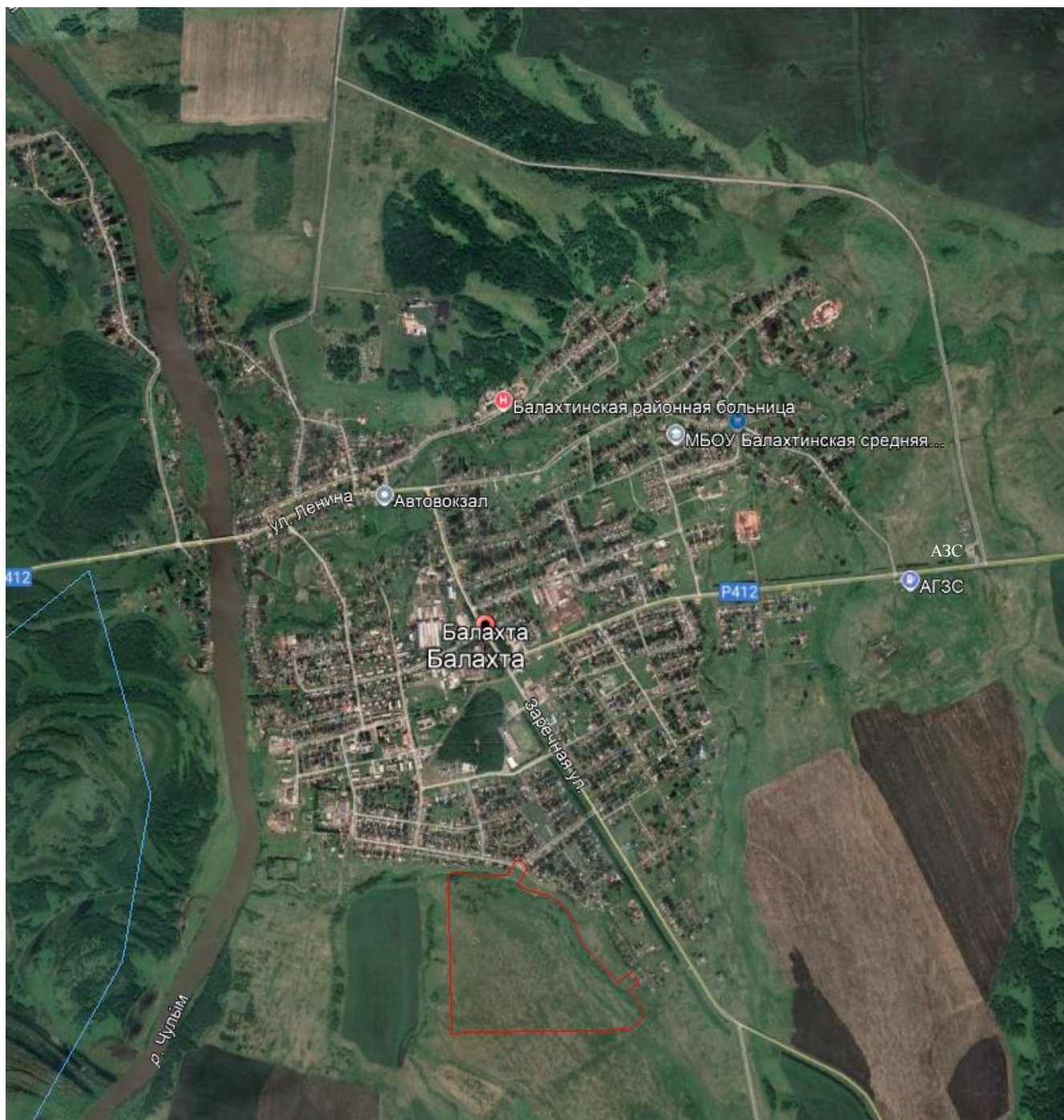


--- Граница проектирования

Рисунок 1. Схема 2 ГИС. Расположения микрорайона «Южный» в пгт. Балахта

Территория расположена в южной части пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края, и ограничена:

- с севера – пустырем вблизи от нарезки частных земельных участков по ул. Щорса;
- с востока проходит параллельно ул. Приморской и существующей жилой застройки;
- с юга проходит по проселочной дороге, границе населенного пункта, отделяя участок от незастроенного пустыря;
- с запада вплотную проходит по лесополосе, зоне озелененных территорий общего пользования.



— Граница проектирования
Рисунок 2. Схема Google Earth. Ситуационный план.

Природные условия, см. подробно раздел 1.2 Том II.

По строительно-климатическому районированию территория относится к I климатическому району, подрайону IV, климат резко континентальный. Абсолютный минимум температуры воздуха (-53°C), абсолютный максимум 38°C . Высота наибольшего снежного покрова 29 см на открытом месте. Преобладающее направление ветра юго-западное, наибольшей повторяемостью 33%.

Климатические нагрузки. Балахтинский район, согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*» относится:

- к III снеговому району. Вес снежного покрова на 1 м горизонтальной поверхности земли составляет $1,5 \text{ кН/м}^2$;

- к III ветровому району. Нормативное значение ветрового давления – $0,38 \text{ кПа}$.

- к II гололедному району. Толщина стенки гололеда, превышаемая один раз в 5 лет, на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли составляет 5 мм.

Сейсмичность. Согласно СП 14.13330.2018 Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» и карте общего сейсмического районирования Российской Федерации (ОСР-2015) нормативная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 (пгт. Балахта) для средних грунтовых условий составляет при степени сейсмической опасности: А (10%) – менее 6 баллов, В (5%) – 7 баллов и С (1%) - 8 баллов.

Гидрография. В гидрографическом отношении проектируемый участок расположен в 1,5 км от правого берега р. Чулым. Питание реки преимущественно снеговое. Половодье с мая по июль. Замерзает в начале ноября, вскрывается в конце апреля – начале мая, весной часты заторы льда. Судосходна на 1173 км от устья. Извилистость и перекааты затрудняют судосходство.

Геоморфология. В геоморфологическом отношении рельеф района проектирования относится к эрозионному типу. В морфологическом отношении площадка расположена в пределах надпойменной террасы р. Чулым. Природный рельеф представляет собой равнинную слабовсхолмленную местность. По северо-восточной и северной границе участка проектирования проходит лог, по дну которого. В период снеготаяния формируется временный водоток.

Наибольший наблюденный уровень воды р. Чулым в створе гидрометрического поста пгт. Балахта, составляет 298,53 м (545 см над нулем поста наблюдался 04.05.1966 г).

Наибольшая амплитуда подъема уровня воды по данным наблюдений составляет 354 см (1966г).

Существующие отметки поверхности проектируемой территории изменяются от 321,40-349,90 м. Отметки уреза р. Чулым в створе площадки в период летней межени составляют около 295 см.

Соответственно, можно сделать вывод, что рассматриваемая территория находится вне зоны возможного затопления поверхностными водами реки Чулым.

Геологическое строение площадки изысканий.

Инженерно-геологические изыскания на проектируемой территории выполнены АО «Гражданпроект» с 24 сентября по 03 октября 2024 г.

В геологическом строении до разведанной глубины 10,0 м принимают участие четвертичные аллювиальные отложения.

С поверхности до глубины 0,35 – 0,8 м залегает почвенно-растительный слой, мощностью 0,35 – 0,80 м.

Аллювиальные отложения:

В скв.1-14, 21 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,35-0,80 м до 1,9-7,9 м вскрыт суглинок легкий твердый – полутвердый среднепросадочный с линзами слабо и сильнопросадочного, мощностью 1,5-7,4 м.

В интервале глубин от 1,9 -8,7 м до 3,6- 10,0 м в скважинах 2, 5, 8-10, 13 и 14 залегает супесь пластичная непросадочная, мощностью 1,0-1,7 м. вскрытая мощность составляет 1,3- 3,3 м.

Скважинами 1-4, 6, 7, 9-13, 17-22 на глубине 3,2-9,8 м до 6,3-10,0 м вскрыт суглинок легкий тугопластичный непросадочный, мощностью 1,4-3,6 м. Вскрытая мощность составляет 0,2-5,7 м.

Большинством скважин (1, 5, 9, 11, 12-22) с глубины 0,3-8,8 м до 0,9-10,0 м был встречен суглинок легкий мягкопластичный с примесью органического вещества, мощностью 0,5-9,4 м. Вскрытая мощность составляет 1,2-3,5 м.

Суглинок легкий текучепластичный залегает в скважинах 17, 19, и 22 на глубине от 0,35-1,8 м до 1,9-5,9 м, мощностью 1,0-4,1 м.

Основанием разреза в скв. 1, 5, 15 и 16 является суглинок легкий гравелистый тугопластичный (обломочный материал угловато-окатанный, размер фракции больше 2, 41,2 %). Залегает с глубины 6,7-9,7 м до 10,0 м. Грунты на полную мощность не пройдены, вскрытая мощность 0,3-3,3 м.

Гидрогеологические условия. На период изысканий до разведанной глубины 10,0 м вода была вскрыта на глубине 1,8-9,4 м (абсолютные отметки 316,20-342,45 м). Водовмещающими грунтами служат: суглинок легкий мягкопластичный с примесью органического вещества, мощностью 1,2-6,2 м; суглинок легкий текучепластичный, мощностью 4,1 м.

Грунтовые воды безнапорные. Повышение уровня грунтовых вод возможно в период снеготаяния и ливневых дождей, а также при изменении гидравлических условий (изменения уровня воды в р. Чулым).

Необходимо предусмотреть мероприятия на подтопленных участках: организация поверхностного стока, создание надежной системы водоотведения, общее водопонижение, методы борьбы с утечками и т.д.

Специфические особенности грунтов. В пределах изученной толщи к специфическим грунтам относятся просадочные грунты, представленные суглинком легким твердым-полутвердым среднепросадочным с линзами слабо и сильнопросадочного. Вскрыты скважинами 1-14, 21 под почвенно-растительным слоем с глубины 0,35-0,8 м до 1,9-7,9 м, мощностью 1,5-7,4 м.

Просадочные грунты распространены в пределах зоны аэрации, и подвержены дополнительному увлажнению. При их замачивании происходит потеря прочности грунта и они дают дополнительные деформации (просадки) от внешней нагрузки, что отрицательно влияет на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений.

Инженерно-геологические процессы. На период изысканий локальных деформаций поверхности не зафиксировано. К неблагоприятным процессам и явлениям, можно отнести морозное пучение грунтов, залегающих в зоне сезонного промерзания, сейсмичность объекта градостроительной деятельности и просадочность.

Морозное пучение. Категория опасности природных процессов по распространению

пучинистых грунтов оценивается, как весьма опасная.

Рекомендовано предусмотреть:

- водозащитные и конструктивные мероприятия, предохраняющие грунты основания и исключающие снижение их несущей способности;
- инженерные мероприятия по обеспечению устойчивости грунтов.

Подтопление. По характеру подтопления исследуемая территория относится к типу – потенциально подтопляемой в результате экстремальных природных ситуаций. Категория опасности подтопления оценивается, как опасная.

Эндегенные процессы. Категория опасности природных процессов по землетрясениям оценивается, как опасная.

По совокупности природно-технических, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрогеологических факторов площадка строительства относится ко II категории сложности инженерно-геологических условий (средние), согласно СП 47.13330.2016.

Транспортное обеспечение подробно приведено в разделе 1.5 Тома II.

Проектируемый микрорайон «Южный» расположен в южной части пгт. Балахта.

Площадь территории проектирования 64,46 га. В настоящее время территория свободна от застройки.

Подъезд к рассматриваемой площадке будет осуществляться по проектируемому проезду в створе ул. Майора Чверко, которая имеет непосредственный выход на главную поселковую улицу и автомобильную дорогу регионального значения Шарыпово – Ужур – Балахта.

Ближайшие остановки общественного транспорта расположены на ул. Приморская, проходящей по восточной границе проектируемой территории.

Въезд на рассматриваемую территорию в настоящее время возможен в створе ул. Победы.

Инженерная инфраструктура

Подробно приведена в разделе 4 Тома II.

Водоснабжение. В настоящее время на проектируемой территории отсутствуют распределительные сети и сооружения централизованной системы водоснабжения. Слева от проектируемой территории находится месторождение пресных подземных вод на склоне долины р. Чулым (3 скважины, входящих в групповой водозабор, и 1 одиночная скважина севернее группового водозабора).

Водоотведение. На проектируемой территории отсутствуют сети и объекты централизованной системы водоотведения.

Теплоснабжение. Тепловые сети и объекты централизованной системы теплоснабжения отсутствуют.

Электроснабжение. В границе проектирования проходит линия электропередачи 10 кВ.

Устройства связи. Основная телекоммуникационная сеть – телефонная сеть общего пользования поддерживается российской телекоммуникационной компанией ПАО «Ростелеком». Данное предприятие так же является поставщиком услуг связи Интернет.

На планируемой территории действуют основные операторы сотовой связи и телевизионного вещания.

Газоснабжение. Объекты газоснабжения отсутствуют.

Трубопроводный транспорт. Объекты трубопроводного транспорта отсутствуют.

Площадь, характер застройки, численность населения.

Подробнее смотреть п. 1.3 Том II.

Общая площадь территории в границах проектирования составляет 64,46 га.

В настоящее время территория полностью свободна от застройки, на территории отсутствуют сформированные земельные участки, стоящие на учете в ЕГРН.

Наличие организаций, отнесенных по категории к ГО.

На территории объекта градостроительной деятельности организации, отнесенные по категории к ГО, отсутствуют.

2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения, ЧС техногенного, природного и биолого-социального характера.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 1) территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях;
- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства – отсутствуют.

2.1 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия современных средств поражения.

По исходным данным главного управления МЧС России по Красноярскому краю территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по ГО.

Проектируемая территория не попадает в зоны возможной опасности от разрушений при воздействии обычных средств поражения.

Вероятность воздействия при военных конфликтах обычными средствами поражения по объекту градостроительной деятельности не рассматривается.

Население, на проектируемой территории, на расчетный срок ориентировочно составит 1325 человека.

2.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС техногенного характера.

По исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по ГО.

На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях;

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства – отсутствуют.

Определение зон действия основных поражающих факторов при авариях на потенциально опасных объектах и транспорте выполнены по следующим нормативным документам:

- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»;

- ГОСТ Р. 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

2.2.1 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и масштабов воздействия ЧС при авариях с ЛВЖ, СУГ на транспорте.

Так как в пгт. Балахта имеются АЗС (бензин) и АЗГС (пропан), из них ближайшие расположены соответственно в 1,2 км и в 2,5 км от проектируемого микрорайона «Южный», то в проекте рассматриваем основные факторы риска возникновения и масштабы воздействия аварий с СУГ (пропан 30 тонн) и ЛВЖ (бензин 30 тонн) на проектируемый объект градостроительной деятельности.

Маршрут транспортного средства, осуществляющего перевозку опасного груза: класс 3, номер ООН – 1203, бензин моторный или газолин, или петрол, классифицированный код F-1, группа упаковки II, знак опасности 3, по данным МТУ Ространснадзора по СФО от 20.11.2024: АНПЗ – а/д «Ачинск-Бирилюссы» - Р 255 «Сибирь» (км 654-км 650) – г. Ачинск (ул. Пригородная – ул. 5 Июля – ул. Гагарина) – а/д «Ачинск-Ужур-Троицкое» - а/д «Шарыпово-Ужур-Балахта» - п. Балахта (мост через р. Чулым – ул. Заречная, АЗС № 133 АО «КНП»), в том числе по местным автодорогам: п. Балахта (ул. Заречная, АЗС № 133 АО «КНП»).

Возникновение аварии данного типа возможно при нарушении герметичности автомобильной цистерны с топливом (в результате ДТП). Происходит выброс топлива в окружающую среду с последующим образованием топливовоздушной смеси. Воспламенение образовавшейся топливовоздушной смеси с образованием избыточного давления возможно при наличии внешнего источника зажигания: замыкания электропроводки транспортного средства, разряда статического электричества, образования искры от удара металлических предметов.

Оценка воздействия указанных выше опасных факторов осуществлялась на основе ГОСТ Р. 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля».

Основные поражающие факторы при разливе (утечке) ЛВЖ и СУГ:

- образование зоны разлива (последующая зона пожара);
- образование зоны взрывоопасных концентраций с последующим взрывом ТВС (зона мгновенного поражения пожара - вспышки);
- образование зоны избыточного давления воздушной ударной волны.

Таблица 1 - Классификация опасных зон разрушений.

Избыточное давление ΔP , кПа	Степень разрушения зданий и сооружений
≥ 100	Полное разрушение
53	Сильное повреждение - 50 % полного разрушения

28	Среднее повреждение - разрушение зданий без обрушения Разрушаются резервуары нефтехранилищ
12	Умеренные разрушения, повреждения внутренних перегородок, рам, дверей
5	Нижний порог повреждения человека волной давления
3	Малые повреждения - разбито не более 10 % остекления

Для оперативных расчетов при прогнозировании последствий взрыва определяется четыре зоны разрушений:

- полных разрушений $\Delta P_{\phi} \geq 100$ кПа;
- сильных повреждений $100 > \Delta P_{\phi} \geq 50$ кПа;
- средних повреждений $50 > \Delta P_{\phi} \geq 20$ кПа;
- умеренных разрушений $20 > \Delta P_{\phi} \geq 10$ кПа.

Таблица 2 - Воздействие теплового излучения на различные строительные материалы.

q , излучение, кВт/м ²	Металл	Древесина	Резина
< 7	Нет	Нет	Нет
8,5-9,0	Разложение	Начало разложения вспучивание краски	Начало обугливания
10,5-13,5	Обгорание краски через 2 мин	Интенсивное обугливание через 5 мин	Интенсивное обугливание через 4 мин
14,0-16,0	Обгорание краски через 1 мин	Загорание через 5 мин	Загорание через 1 мин
85,0	Обгорание краски через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек	Загорание через 3-5 сек

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека составляет:

Ожог 1-й степени при $Q = 1,2 \cdot 10^5$ Дж/м²

Ожог 2-й степени при $Q = 2,2 \cdot 10^5$ Дж/м²

Ожог 3-й степени при $Q = 3,2 \cdot 10^5$ Дж/м²

Сценарий развития автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с СУГ.

Рассматриваем аварийную разгерметизацию автоцистерны при перевозке 30 т пропана по 2500 м от жилой застройки (наихудший вариант).

Порядок оценки последствий аварии.

Образование избыточного давления.

Вместимость единичной емкости с учетом коэффициента наполняемости 0,8 составляет $m = 30 \cdot 0,8 \cdot 1000 = 24000$ кг;

Приведенная масса пара или газа, кг вычисляется по формуле:

$$m_{\text{пр}} = (Q_{\text{сг}} / Q_0) \cdot m \cdot Z = (4,6 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 24000 \cdot 0,1 = 24424,78 \text{ кг}$$

Величина избыточного давления ΔP_{ϕ} , кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей.

$$\Delta P_{\phi} = P_0 (0,8 m_{\text{пр}}^{0,33} / r + 3 m_{\text{пр}}^{0,66} / r^2 + 5 m_{\text{пр}} / r^3),$$

r , м 76 106 154 275 300 548 850 2500

ΔP_{ϕ} , кПа 100,0 53,0 28,1 12,0 10,7 5,0 3,0 0,94

При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 30 тонн, имеем следующие размеры зон негативного воздействия на население и объекты инфраструктуры от действия избыточного давления:

- полных разрушений до 76,0м от эпицентра;
- сильных разрушений от 76,0м до 106,0м от эпицентра;
- средних повреждений от 106,0м до 154м от эпицентра;
- умеренных разрушений от 154,0м до 275,0м от эпицентра;
- поражение людей, находящихся на открытой местности, возможно на расстоянии до 548 м;
- остекление зданий может быть разрушено на расстоянии до 850м от эпицентра.

Определяем импульс волны давления на расстоянии $R = 2500\text{м}$

Импульс волны давления определяется по формуле: $i = 123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66} / R = 38,72 \text{ Па} \cdot \text{с}$

Вывод: При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 30 тонн не оказывается негативное воздействие на застройку и людей на открытой местности от действия избыточного давления.

Расчет интенсивности теплового излучения «огненного шара»

(ГОСТ Р 12.3.047-2012 Приложение Д).

Для емкости 30 т масса горючих газов или паров (СУГ) в «огненном шаре» 24424,06кг

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \text{ м}^{0,327} = 5,33 \cdot 24424,06^{0,327} = 145,06\text{м}.$$

Принимаем $H = D_s / 2 = 101,28 / 2 = 72,53\text{м}.$

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot m^{0,303} = 19,65\text{сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения:

r, м	233	240	275	300	333	352	2500
q, кВт/м ²	16,4	15,4	11,3	9,1	7,0	6,1	0,018
Q, 10 ⁵ Дж/м ²	3,2	3,0	2,2	1,8	1,4	1,2	0,004

Вывод: При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ массой 30 тонн не оказывается негативное воздействие на застройку и людей на открытой местности от теплового излучения «огненный шар».

Расчет интенсивности теплового излучения пожара.

Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ. (ГОСТ Р. 12.3.047-2012 Приложение В).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива d, м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}},$$

$$d = \sqrt{4 \cdot 204,12 / 3,14} = 16,12 \text{ м},$$

где F - площадь пролива, м².

Вычисляют высоту пламени H, м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left(\frac{m}{p_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61}$$

$$H = 42 \cdot 16,12 \cdot (0,06 / 1,2 \cdot \sqrt{9,8 \cdot 16,12})^{0,61} = 23,25 \text{ м},$$

где m - удельная массовая скорость выгорания топлива, кг·м⁻²·с⁻¹,

p_B - плотность окружающего воздуха, кг·м⁻³,

g = 9,81 м·с⁻² - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле:

$$q = E_f \cdot F_q \cdot \tau, \text{ где}$$

E_f – среднее поверхностная плотность теплового излучения пламени, кВт/м² (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для пропан-бутана при эффективном диаметре пламени 10 м он равен 80 кВт/м²);

τ – коэффициент пропускания атмосферы; F_q – угловой коэффициент облученности.

Определяют угловой коэффициент облученности F_q по формулам:

$$F_q = \sqrt{F_v^2 + F_h^2},$$

где F_v , F_h – факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок соответственно, определяемые с помощью выражений:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{1}{S} \cdot \arctg\left(\frac{h}{S^2-1}\right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg\left(\sqrt{\frac{S-1}{S+1}}\right) - \frac{A}{\sqrt{A^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1)(S-1)}{(A-1)(S+1)}}\right) \right\} \right];$$

$$F_h = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(B+1)(S-1)}{(B-1)(S+1)}}\right) - \frac{(A-1/S)}{A^2-1} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1)(S-1)}{(A-1)(S+1)}}\right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1)/(2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2)/(2 \cdot S); \quad h = 2H/d = 2,88 \text{ м}$$

где r – расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м.

Определяют коэффициент пропускания атмосферы по формуле:

$$\tau = \exp[-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (r - 0,5d)]$$

Расчет интенсивности теплового излучения пламени на различном удалении от него приведен ниже:

r от факела, м	20	30	35	2500
q , кВт/м ²	13,2	8,4	7,0	0,04

Вывод: При автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости СУГ (пожар) массой 30 тонн не оказывается негативное воздействие на застройку и людей на открытой местности.

Выводы. При автотранспортной аварии, связанной с воспламенением СУГ (пропан 30т) при перевозке автомобильным транспортом, не оказывается негативное воздействие на застройку и людей проектируемой территории.

Сценарий развития автомобильной аварии, связанной с воспламенением емкости с бензином (30 тонн).

Рассматриваем аварийную разгерметизацию автоцистерны при перевозке 30т бензина по автодороге в 70 м от жилой застройки (наихудший вариант).

Порядок оценки последствий аварии.

Расчет образования избыточного давления при аварии, связанной с воспламенением топливоздушнй смеси.

А. Площадь растекания нефтепродуктов для вариантов полного выливания автоцистерны.

$$F_{зр} = f_3 \cdot \varepsilon_p \cdot V_p = 5 \cdot 0,8 \cdot 30,0 = 157,89 \text{ м}^2,$$

Коэффициент разлива

$$f_3 = \begin{cases} 5 - \text{при расположении в низине или на ровной поверхности} \\ \text{с уклоном до } 1 \% \\ 12 - \text{при расположении на возвышенности} \end{cases}$$

$$m_{п} = W F_{зр} \cdot 3600 = 20,488 \cdot 10^{-4} \cdot 157,89 \cdot 3600 = 1164,59 \text{ кг},$$

Б. Интенсивность испарения паров бензина при неподвижной среде:

$$W = 10^{-6} \cdot \eta \cdot (\sqrt{M}) \cdot P_{п} = 10^{-6} \cdot 6,65 \cdot (\sqrt{97,2}) \cdot 31,25 = 20,488 \cdot 10^{-4} \text{ кг/с} \cdot \text{м}^2$$

В. Величину избыточного давления ΔP_{ϕ} , кПа, развиваемого при сгорании газопаровоздушных смесей, определяют по формуле :

(ГОСТ Р 12.3.047-2012 Приложение Ж).

$$\Delta P_{\phi} = P_0 \cdot (0,8 m_{\text{пр}}^{0,33} / r + 3 m_{\text{пр}}^{0,66} / r^2 + 5 m_{\text{пр}} / r^3),$$

$$m_{\text{пр}} = (Q_{\text{сг}} / Q_0) \cdot m_n \cdot Z = (4,42 \cdot 10^7 / 4,52 \cdot 10^6) \cdot 1164,56 \cdot 0,1 = 1138,83 \text{ кг}$$

Г. Результаты расчетов избыточного давления.

r, м 27 38 55 100 197 305 1200

ΔP_{ϕ} , кПа 103,0 54,0 28,9 12,0 5,0 3,0 0,71

В рассматриваемом варианте имеем следующие размеры зон:

- полных разрушений до 27 м от эпицентра аварии;
- сильных разрушений от 27 до 38 м от эпицентра;
- средних повреждений от 38 до 55 м от эпицентра;
- умеренных разрушений от 55 до 100 м от эпицентра;
- поражение людей, на открытой местности на расстоянии до 197 м.
- разрушение остекления зданий на расстоянии до 305 м от эпицентра.

Определяем импульс волны давления на расстоянии $R = 1200$ м по формуле:
 $i = 123 \cdot m_{\text{пр}}^{0,66} / R = 10,67 \text{ Па} \cdot \text{с}$

Вывод: Застройка и люди на открытой местности не попадают в зону поражающих факторов аварий на автомобильном транспорте, связанных с воспламенением топливовоздушной смеси с образованием избыточного давления.

А. Расчет интенсивности теплового излучения и время существования «огненного шара»

(ГОСТ Р 12.3.047-2012 Приложение Д).

Порядок оценки последствий аварии:

При перевозке 30т бензина, площадь разлива составляет $157,89 \text{ м}^2$, масса горючих газов или паров в «огненном шаре» 1164,59кг.

Эффективный диаметр «огненного шара» составит

$$D_s = 5,33 \text{ м}^{0,327} = 53,62 \text{ м}.$$

$$\text{Принимаем } H = D_s / 2 = 53,62 / 2 = 26,81 \text{ м}.$$

Время существования «огненного шара»

$$t_s = 0,92 \cdot \text{м}^{0,303} = 7,81 \text{ сек}$$

Подставляя исходные данные, получаем интенсивность теплового излучения «огненного шара» на различном удалении от источника излучения

r, м 50 60 70 89 100 124 1200

q, кВт/м² 43,92 33,2 25,2 15,4 11,8 7,0 0,009

$Q, 10^5 \text{ Дж/м}^2$ 3,43 2,59 1,97 1,20 0,92 0,55 0,0007

Предельно допустимая доза теплового излучения при воздействии «огненного шара» на человека осуществляется на расстоянии до 89м.

Воздействие на различные строительные материалы осуществляется от центра «огненного шара» до 124м.

Вывод: Застройка и люди на открытой местности не попадают в зону поражающих факторов воздействия на различные строительные материалы при возникновении аварии, связанной с воспламенением «огненный шар» проливов топлива (бензин) на автомобильном транспорте.

Б. Расчет интенсивности теплового излучения при пожарах проливов ЛВЖ и ГЖ.

(ГОСТ Р. 12.3.047-2012 Приложение В).

Рассчитываем эффективный диаметр пролива d , м, по формуле:

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot F}{\pi}}, = 14,18 \text{ м},$$

где F - площадь пролива, м^2 .

Вычисляют высоту пламени H , м, по формуле:

$$H = 42 \cdot d \cdot \left(\frac{m}{p_B \cdot \sqrt{g \cdot d}} \right)^{0,61} = 21,26 \text{ м},$$

где m - удельная массовая скорость выгорания топлива, $\text{кг} \cdot \text{м}^2 \cdot \text{с}^{-1}$,

p_B - плотность окружающего воздуха, $\text{кг} \cdot \text{м}^{-3}$,

$g = 9,81 \text{ м} \cdot \text{с}^{-2}$ - ускорение свободного падения.

Расчет интенсивности теплового излучения пламени рассчитывается по формуле $q =$

$E_f F_q \cdot \tau$ где

E_f - среднеповерхностная плотность теплового излучения пламени, $\text{кВт}/\text{м}^2$ (определяют на основе имеющихся экспериментальных данных. Для бензина при эффективном диаметре пламени 10 м он равен $60 \text{ кВт}/\text{м}^2$);

τ - коэффициент пропускания атмосферы;

F_q - угловой коэффициент облученности.

Определяют угловой коэффициент облученности F_q по формулам:

$$F_q = \sqrt{F_v^2 + F_h^2},$$

где F_v , F_h - факторы облученности для вертикальной и горизонтальной площадок соответственно, определяемые с помощью выражений:

$$F_v = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{1}{S} \cdot \arctg\left(\frac{h}{S^2-1}\right) + \frac{h}{S} \cdot \left\{ \arctg\left(\sqrt{\frac{S-1}{S+1}}\right) - \frac{A}{\sqrt{A^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}}\right) \right\} \right];$$

$$F_h = \frac{1}{\pi} \cdot \left[\frac{(B-1/S)}{\sqrt{B^2-1}} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(B+1) \cdot (S-1)}{(B-1) \cdot (S+1)}}\right) - \frac{(A-1/S)}{A^2-1} \cdot \arctg\left(\sqrt{\frac{(A+1) \cdot (S-1)}{(A-1) \cdot (S+1)}}\right) \right].$$

$$A = (h^2 + S^2 + 1)/(2 \cdot S); \quad S = 2r/d; \quad B = (1 + S^2)/(2 \cdot S) = 1,59; \quad h = 2H/d = 3,0 \text{ м}$$

где r - расстояние от геометрического центра пролива до облучаемого объекта, м.

Определяют коэффициент пропускания атмосферы по формуле:

$$\tau = \exp[-7,0 \cdot 10^{-4} \cdot (r - 0,5d)]$$

Расчет интенсивности теплового излучения пламени на различном удалении от него приведен ниже:

r от факела, м	16	20	24	1200
q, кВт/м²	11,16	8,77	7,1	0,10

Вывод: Застройка и люди на открытой местности не попадают в зону поражающих факторов при возникновении аварии, связанной с воспламенением проливов топлива (пожар) на автомобильном транспорте.

Выводы: При автомобильной аварии, связанной с воспламенением проливов бензина 30 тонн, не будет оказываться негативное воздействие на застройку и людей на открытой местности

Анализ риска воздействия ЧС проливов ЛВЖ и СУГ при автомобильных авариях не определяем. Нет необходимости в мероприятиях по снижению риска.

2.2.2 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС на гидротехнических сооружениях.

На территории Балахтинского района гидротехнические сооружения, состоящие на учете в Российском регистре гидротехнических сооружений, отсутствуют.

На проектируемой территории существующие отметки поверхности проектируемой территории составляют 321,4-349,90 м.

Река Енисей. Поселок расположен в 20 км северо-западнее водохранилища Красноярской ГЭС, выше по течению р. Енисей от плотины. Еще выше по течению р. Енисей, на значительном расстоянии от объекта градостроительной деятельности, (ориентировочно 370 км) расположена Саяно-Шушенская ГЭС.

Между пгт. Балахта и водохранилищем Красноярской ГЭС по хребту проходит автодорога федерального значения «Енисей». Разница отметок дороги и водохранилища более 100 м.

Следовательно, при разрушении Саяно-Шушенской ГЭС катастрофического затопления территории пгт. Балахта и объекта градостроительной деятельности не будет.

2.3 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС природного характера.

Природная чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС.

Природная ЧС может повлечь за собой человеческие жертвы, нанести ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.

Для характеристики климата использованы данные СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*».

Опасные метеорологические явления. К опасным метеорологическим явлениям на проектируемой территории относятся: сильные (ливневые) и продолжительные дожди, крупный град, сильный (шквалистый) ветер, сильный туман, сильный гололед, сильный снегопад и сильный мороз.

Сильные (ливневые) и продолжительные дожди могут вызвать затопление территории, подтопление фундаментов.

Сильный (шквалистый) ветер. Могут быть разрушения следующего характера: разрушение кровли, большие и глубокие трещины в стенах, разрушение дверных заполнений, появление трещин в стенах.

Сильный туман мешает движению транспорта.

Гололед. По СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*» территория относится ко II району гололедности. Нормативное значение толщины стенки гололеда, мм (превышаемое в среднем один раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли – 5 мм. Гололед опасен для линий электропередач, для движения пешеходов и транспорта.

Сильные морозы могут вызвать температурную деформацию ограждающих конструкций, замораживание и разрыв коммуникаций, воздействие на людей и технику.

Затопление. Площадка проектирования расположена в пределах надпойменной террасы р. Чулым, протекающей в 1,5 км западнее проектируемой территории. Наибольший наблюдаемый уровень воды р. Чулым в створе гидрометрического поста пгт. Балахта

составляет 298,53 м (545 см над нулем поста), Наибольшая амплитуда подъема уровня воды по данным наблюдений – 354 см. Отметки уреза р. Чулым в створе площадки проектирования в период летней межени составляют около 295 м.

Абсолютные отметки поверхности проектируемой территории составляют 321,4-349,9 м.

Вывод: рассматриваемая территория находится вне зоны возможного затопления поверхностными водами р. Чулым. Участок проектирования также не попадает в границу зон затопления территорий, прилегающих к не зарегулированным р. Чулым и р. Балахта, затопляемых при половодьях 1% обеспеченности в пгт. Балахта.

Непосредственно на самом участке проектирования постоянные водотоки отсутствуют. Другими ближайшими водотоками угроза затопления проектируемой территории отсутствует, в связи с ее расположением на возвышенности, с превышением над отметками водотоков и достаточной удаленности от них. В период снеготаяния формируется склоновый сток.

Подтопление жилого сектора на территории п. Балахта возможно в районе ул. Мира и ул. Набережная берег р. Чулым. В 2005 году для уменьшения рисков подтопления населения была организована работа по искусственному повышению поверхности территории, что благоприятно сказалось на подтапливаемой территории п. Балахта, до настоящего времени фактов подтопления указанных территорий не зафиксировано.

Границы территории, подверженные: затоплению при паводках редкой повторяемости (1% обеспеченности), катастрофическому затоплению, подтоплению – отсутствуют.

Сейсмичность. Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*» и карте общего сейсмического районирования территории РФ – ОСР-2015, нормативная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 (пгт. Балахта) для средних грунтовых условий при степени сейсмической опасности – А (10%), В (5%) и С (1%) – составляет соответственно 6, 7 и 8 баллов.

Согласно таблице 5.1 СП 115.13330.2016, категория опасности природных процессов по землетрясениям оценивается, как опасная.

Радиационное состояние. Радиометрические измерения на исследуемом объекте градостроительной деятельности выполнены ООО «Стандарт». Результаты измерений мощности дозы гамма –излучения не превышают допустимый норматив 0,3 мкЗ в/ч, и колеблются в пределах от 0,1 до 0,19 мкЗв/ч.

Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

По совокупности природно-техногенных, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрогеологических факторов проектируемая территория относится ко II категории сложности инженерно-геологических условий (средние)., согласно приложению Г СП 47.13330.2016.

2.4 Перечень и характеристика основных факторов риска возникновения и возможных последствий воздействия ЧС биолого-социального характера.

Воздействия ЧС биолого-социального характера рассматриваются в соответствии с ГОСТ Р 22.0.04-2020 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

Загрязняющие компоненты окружающей среды:

- воздушного бассейна - продуктами разложения;

- водного бассейна – инфильтрат в грунтовые воды;
- растительности - нарушение почвенного покрова;
- почв - все виды отходов.

Система обращения с отходами.

Подробно см. раздел 6.3.6 Тома II.

По данным администрации Балахтинского района, см приложение 3, на территории района кладбища, свалки, скотомогильники – отсутствуют.

Свалки. В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Красноярский край с 01.01.2019 перешел на новую систему в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), посредством ввода на конкурсной основе института региональных операторов, которые осуществляют деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО в зонах своей деятельности.

С начала 2019 года региональным оператором осуществляется деятельность по сбору и транспортировке ТКО от населения пгт. Балахта. Балахтинский район относится к Назаровской технологической зоне Красноярского края.

Все отходы собираются в определенных местах на территории объекта и далее вывозятся на объект сортировки в соответствии с договорами, или передаются другим специализированным предприятиям на переработку или утилизацию.

Кладбища. На проектируемой территории места погребения (кладбища) отсутствуют.

Скотомогильники. На рассматриваемой территории не зарегистрированы объекты захоронения биологических отходов (скотомогильники), места сибиреязвенных захоронений не установлены. Местность благополучна по особо опасным и карантинным болезням животных.

Инфекционные и паразитарные заболевания.

По материалам Государственного доклада «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Красноярском крае в 2023 году».

В 2023 году продолжалась реализация мер по предупреждению завоза и распространения новой корона вирусной инфекции COVID-19 на территории Красноярского края, при этом наметилась отчетливая тенденция к снижению заболеваемости и частичное «восстановление» показателей «доковидного» периода. В целом по инфекционной заболеваемости в Красноярском крае поддерживалась устойчивая санитарно-эпидемиологическая ситуация.

В 2022 году в Красноярском крае зарегистрировано 629999 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний, показатель заболеваемости составил 23341,59 случаев на 100 тысяч населения, что на 33,9% ниже показателя заболеваемости 2022 года – 35329,65 случаев на 100 тысяч населения.

Показатель инфекционной и паразитарной заболеваемости населения в крае в 2023 году был на уровне среднесноголетнего (далее СМУ) показателя – 23214,5 случаев на 100 тысяч населения.

В структуре инфекционных и паразитарных заболеваний преобладают воздушно-капельные инфекции – 95,2 % случаев, на втором месте кишечные инфекции – 12,3% случаев, на третьем месте паразитарные болезни – 1,2 % случаев.

Наиболее существенное снижение заболеваемости по сравнению со среднесноголетними показателями (далее СМП) за предшествующий пандемии новой

коронавирусной инфекции 10-летний период (2010-2019 гг.) отмечено по следующим инфекционным нозологиям: бактериальная дизентерия, вызванными шигеллами Флекснера – в 2,0 раза, псевдотуберкулез – в 6,2 раза, риккетсиоз – в 2,6 раза.

При сравнении показателей заболеваемости 2023 г. с прошлым годом, со СМП для большинства регистрируемых инфекционных заболеваний, число случаев которых снизилось в период высокой заболеваемости COVID-19.

Отмечено «возвращение» к показателям «доковидного» периода.

Наиболее показательными инфекциями в этом отношении являются энтеровирусные инфекции (38,50 в 2023 году, против СМП 10,02), коклюш (64,54 в 2023 году, против СМП 3,92), корь (3,81 в 2023 году, против СМП 10,0,66).

По 22 нозологическим формам уровень заболеваемости в Красноярском крае в 2023 был выше российских показателей.

Последовательно осуществляемый комплекс мер, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, позволил стабилизировать санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории Красноярского края.

Инфекции, управляемые средствами специфической профилактики.

Дифтерия. В характеристике эпидемического процесса дифтерийной инфекции в Красноярском крае в 2023 году изменений не произошло. Случаи заболевания дифтерией, которые в Красноярском крае не регистрируются с 2009 года, в 2023 году не зафиксированы. Прогноз заболеваемости дифтерией на 2024 год – не более 0,01 случая на 100 тыс. населения.

Удерживать заболеваемость дифтерией на спорадическом уровне удастся за счет успешно проводимой плановой иммунизации детского и взрослого населения края. Анализ охвата прививками, детей и взрослых свидетельствует о сохраняющемся высоком уровне коллективного иммунитета.

Таким образом, в 2023 году на территории Красноярского края обеспечено эпидемиологическое благополучие по дифтерийной инфекции.

Краснуха. В Красноярском крае с 2009 года регистрируются спорадические случаи заболевания населения краснухой, в 2023 году случаев заболевания краснухой и с синдромом врожденной краснухи не зарегистрировано.

В настоящее время эпидемиологический надзор за краснухой, в том числе за врожденной краснушной инфекцией (ВКИ) и синдромом врожденной краснухи (СВК), интегрирован в существующую систему надзора за корью.

На территории Красноярского края созданы условия, обеспечивающие стабилизацию и поддержание благоприятной эпидемиологической обстановки по краснухе.

Корь относится к высококонтагиозным вирусным заболеваниям и является одной из основных причин смерти среди детей раннего возраста.

В 2023 г. корь регистрировалась преимущественно среди взрослых, удельных вес которых составил 76.7 %, на долю детей до 18 лет пришлось 23,3% заболевших.

В Красноярском крае, благодаря развивающимся международным связям, прежде всего туристическим, а также значительному потоку мигрантов из стран, неблагополучных по кори (страны СНГ), с каждым годом увеличивается риск завоза кори.

Для обеспечения эпидемиологического благополучия кори следует продолжать работу по реализации программы «Элиминация кори и краснухи, достижение спорадической

заболеваемости эпидемическим паротитом на территории Красноярского края в 2021-2025 гг.».».

Эпидемический паротит. В 2023 году в Красноярском крае зарегистрировано 2 случая заболевания эпидемическим паротитом. Показатель заболеваемости составил 0,07 случаев на 100 тысяч населения, что в 2,0 раза ниже уровня заболеваемости 2022 года (0,15 случаев на 100 тысяч населения) и в 13,4 раза ниже показателя по Российской Федерации (0,94 на 100 тысяч населения). В возрастной структуре заболевших 100,0 % составили дети до 17 лет включительно.

В Красноярском крае достигнуты и поддерживаются нормативные показатели охвата профилактическими прививками детского населения. Исследования требуют улучшения качества иммунизации против паротита детей и взрослых.

Территория Красноярского края характеризуется эпидемиологическим благополучием по паротитной инфекции.

Коклюш. В 2023 году в Красноярском крае после снятия ограничений отмечается очередной циклический подъем заболеваемости коклюшем. Уровень заболеваемости коклюшем в Красноярском крае в 2023 году в сравнении с 2022 годом, вырос в 64,5 раза, показатель составил 64,54 случая на 100 тыс. населения, что на 78,5 % выше показателя по Российской Федерации (36,15 случаев на 100 тысяч населения).

В 2023 году заболеваемость коклюшем регистрировалась в 46 территориях Красноярского края.

Отсутствие стойкого иммунитета к коклюшу, в сочетании с высоким индексом восприимчивости (70,0 – 90,0%), способствует заболеванию не только детей, но и взрослых.

Генерализованные формы менингококковой инфекции. За последние 10 лет заболеваемость менингококковой инфекцией на территории Красноярского края имеет тенденцию к снижению. В 2023 году показатель заболеваемости менингококковой инфекцией составил 0,37 случаев на 100 тысяч населения, что в 3,7 раза на 9,7% ниже показателя заболеваемости 2022 года (0,41 случай на 100 тысяч населения) и ниже показателя заболеваемости по Российской Ф (0,41 случая на 100 тыс. населения).

Эпидемиологическая значимость менингококковой инфекции обусловлена высоким риском наступления смертельного исхода в случае заболевания. Летальность при менингококковой инфекции остается на высоком уровне. В 2023 году зарегистрировано 3 летальных исхода от менингококковой инфекции у детей до 14 лет, показатель летальности составил 30,0 %.

К современным эпидемиологическим проявлениям менингококковой инфекции в Красноярском крае относятся: многолетняя общая тенденция к снижению заболеваемости, значительное повышение показателя заболеваемости с 2022 года после отмены ограничительных мероприятий, регистрация наивысших показателей заболеваемости среди детей до 17 лет, высокий показатель летальности (30,0 %).

В Красноярском крае заболеваемость менингококковой инфекцией регистрировалась в 4 территориях.

Острые респираторные вирусные инфекции и грипп

В Красноярском крае самыми распространенными инфекциями среди населения являются грипп и острое респираторные вирусные инфекции (далее - ОРВИ), доля которых в общей структуре инфекционной заболеваемости составляет 82,57 %. Динамика многолетней заболеваемости гриппом и ОРВИ характеризуется стабилизацией и циклическими колебаниями эпидемического процесса с интервалом 3-4 года.

В 2023 году зарегистрировано 6523447 случаев заболеваний гриппом и ОРВИ, показатель заболеваемости составил 19271,99 случаев на 100 тысяч населения, что на 17,9 % ниже показателя заболеваемости 2022 года – 23648,79 на 100 тысяч населения и на 18,5 % ниже показателя заболеваемости по РФ (23826,83 случая на 100 тыс. населения). Доля гриппа в структуре острых респираторных вирусных заболеваний составила в 2023 году 0,6 %, что выше уровня 2022 года (0,05 %). В 2023 году уровень заболеваемости гриппом и ОРВИ превысил средний показатель по краю на 10 территориях.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости гриппом и ОРВИ не превысил средний показатель по краю (19271,99 случаев на 100 тысяч населения).

В период эпидемического подъема заболеваемости, в целях предупреждения распространения заболеваний в Красноярском крае проводилось приостановление учебного процесса в детских образовательных учреждениях, что позволило предупредить распространение заболеваемости в организованных коллективах детей и стабилизировать эпидемический процесс. Снижению активности эпидемического подъема заболеваемости способствовала компания по иммунизации населения Красноярского края.

В Красноярском крае действует «Комплексный план мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ, в том числе гриппа, вызванного вирусами с пандемическим потенциалом, на территории Красноярского края на 2023-2027 год».

Новая коронавирусная инфекция (COVID-19). Всего в Красноярском крае в 2023 году выявлено 29130 случаев заболевания новой коронавирусной инфекцией, показатель заболеваемости составил 1079,27 случая на 100 тыс. населения что на 88,0 % ниже показателя заболеваемости 2022 года (8988,43 на 100 тысяч населения) и на 23,9 % ниже показателя заболеваемости по РФ (1417,55 на 100 тысяч населения). В 2023 г. наиболее высокий показатель заболеваемости новой коронавирусной инфекцией зарегистрирован в декабре (268,87 на 100 тыс. населения). С сентября 2023 г. намечается подъем заболеваемости COVID-19.

В 2023 году показатель заболеваемости пневмониями, вызванными вирусом COVID-19, составил 66,32 на 100 тысяч населения, что в 7 раз меньше показателя заболеваемости 2022 года (466,40 на 100 тысяч населения). Аналогичная ситуация наблюдается с вирус идентифицированными пневмониями, вызванными вирусом COVID-19, в 2023 году показатель заболеваемости снизился в 57 раз, в сравнении с 2022 годом - 63,95 и 445,898 на 100 тысяч населения соответственно. В 2023 году основная доля заболевших новой коронавирусной инфекцией приходится на г. Красноярск – 54,5 %.

В Балахтинском районе в 2023 году показатель заболеваемости новой коронавирусной инфекцией не превысил средний показатель по краю (1079,27 случаев на 100 тысяч населения).

Городские жители Красноярского края являются «группой риска» по заболеваемости новой коронавирусной инфекцией.

В 2023 году в Красноярском крае зарегистрирован 191 летальный исход от новой коронавирусной инфекции, летальность составила 0,7 %, что в 1,4 раза выше показателя летальности 2022 года (0,5%). Лица старшего возраста являются уязвимой возрастной группой по заболеваемости и смертности от COVID-19.

Внебольничные пневмонии. Заболеваемость внебольничными пневмониями среди населения Красноярского края в 2023 году составила 853,49 случаев на 100 тысяч населения, что на 1,7 % ниже показателя заболеваемости 2022 года – 867,96 на 100 тысяч населения

и на 70,6% выше российского показателя заболеваемости (500,22 случая на 100 тысяч населения).

Уровень заболеваемости внебольничными пневмониями превысил средний показатель по краю на 9 территориях.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости внебольничными пневмониями не превысил средний показатель по краю (853,49 случаев на 100 тысяч населения).

Продолжают регистрироваться летальные исходы от внебольничных пневмоний: в 2023 году зарегистрировано 228 случаев.

С целью недопущения возникновения случаев внебольничных пневмоний в Красноярском крае в 2023 году проводилась плановая иммунизация населения против пневмококковой и гемофильной инфекции. На территории Красноярского края складывается неблагоприятная ситуация по заболеваемости внебольничными пневмониями.

Полиомиелит и острые вялые параличи. Учреждениями здравоохранения и Управлением Роспотребнадзора по Красноярскому краю в 2023 году осуществлялись мероприятия в рамках Плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса территории Красноярского края на 2021-2025 гг. В Красноярском крае последний случай полиомиелита, подтвержденный вирусологически выделением полиовируса II типа, регистрировался в 1989 году в г. Красноярске у 2-х летнего не привитого ребенка из семьи цыган.

В 2023 году случаи заболеваний с синдромом ОВП регистрировались в 6 территориях Красноярского края, зарегистрировано 7 случаев заболеваемости, в том числе в г. Красноярске – 2 случая.

В Балахтинском районе случаи заболеваний с синдромом ОВП в 2023 году не регистрировались.

В очагах ОВП проведен комплекс противоэпидемических мероприятий.

За последние 5 лет обеспечены рекомендуемые показатели охвата детского населения профилактическими прививками против полиомиелита.

В 2023 году рекомендуемый уровень охвата детского населения профилактическими прививками против полиомиелита не обеспечен в 14 территориях края.

Энтеровирусные инфекции (ЭВИ). Одним из главных направлений в системе мероприятий по профилактике полиомиелита в постсертификационный период является эпидемиологический надзор за энтеровирусной инфекцией (далее ЭВИ).

С целью совершенствования надзора за ЭВИ в 2020 году в Красноярском крае была утверждена «Программа эпидемиологического надзора за энтеровирусной инфекцией на территории Красноярского края на 2020-2024 годы».

Актуальность проблемы ЭВИ и ее эпидемиологическая значимость определяется высокой контагиозностью, широким распространением, возникновением вспышечной заболеваемости, отсутствием средств специфической профилактики, многообразием возбудителей ЭВИ, вызывающих полиморфизм клинических проявлений, возможностью тяжелых последствий вплоть до летальных исходов.

В 2023 году в Красноярском крае зарегистрировано 1039 случаев заболевания ЭВИ, показатель заболеваемости составил 38,5 случаев на 100 тысяч населения, что выше уровня 2022 года в 6,1 раза (6,3 случая на 100 тысяч населения). Уровень заболеваемости ЭВИ в Красноярском крае выше в 3,1 раза показателя заболеваемости по Российской Федерации (12,62 случаев на 100 тысяч населения).

ЭВИ регистрировалась в 45 территориях края, при этом 61,7% случаев заболевания ЭВИ зарегистрированы в г. Красноярске.

В 6 территориях края показатели заболеваемости ЭВИ превысили средний показатель по краю.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости ЭВИ не превысил средний показатель по краю (40 случаев на 100 тысяч населения).

Вирусные гепатиты

Вирусные гепатиты (ВГ) продолжают оставаться одной из наиболее актуальных проблем здравоохранения со значительным социально-экономическим ущербом. В 2023 году уровень заболеваемости острыми вирусными гепатитами (ОВГ) в Красноярском крае составил 3,0 случая на 100 тысяч населения, что на 24,0 % ниже показателя заболеваемости по Российской Федерации (3,95 случаев на 100 тысяч населения).

В структуре острых вирусных гепатитов за период 2006-2022 гг. наибольшую долю занимает вирусный гепатит А, на долю которого в отдельные годы приходилось от 83,9% (2015г) до 18,8 % (2006 г) случаев всех острых вирусных гепатитов.

В 2023 году в структуре острых вирусных гепатитов на долю вирусного гепатита А приходится 67,9 % всех случаев заболевания, 8,6 % составляет вирусный гепатит В, 19,7 % – вирусный гепатит С и 1,12 % – вирусный гепатит Е.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости вирусными гепатитами не превысил средние показатели по Красноярскому краю.

Острые кишечные инфекции. В общей структуре инфекционной и паразитарной заболеваемости острые кишечные инфекции (ОКИ) занимают второе место.

Динамика многолетней заболеваемости ОКИ характеризуется циклическими колебаниями с интервалом 3-4 года и тенденцией к убыли.

В 2023 году в Красноярском крае зарегистрировано 12705 случаев ОКИ, показатель заболеваемости составил 470,72 на 100 тысяч населения, в сравнении с 2022 годом отмечается стабилизация уровня заболеваемости (463,26 случая на 100 тысяч населения).

В общей структуре острых кишечных инфекций основную долю составляют ОКИ, вызванные неустановленными возбудителями – 76,65 %, ОКИ установленной этиологии – 22,9%, дизентерия – 0,4 %.

Рост заболеваемости ОКИ отмечен в 10 территориях края. В 4 территориях уровень заболеваемости ОКИ достоверно превысил средний показатель по краю.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости ОКИ не превысил средний показатель по краю (470,72 случая на 100 тысяч населения).

Сальмонеллез. В 2023 году в Красноярском крае было зарегистрировано 712 случаев сальмонеллеза, показатель заболеваемости составил 26,38 на 100 тысяч населения, что на 16,5% выше уровня 2022 года – 22,64 на 100 тысяч населения. Уровень заболеваемости сальмонеллезом в Красноярском крае на 22,5 % выше показателя заболеваемости по РФ (24,54 случая на 100 тысяч населения).

Заболеваемость сальмонеллезной инфекцией регистрировалась в 39 территориях Красноярского края. В 9 территориях Красноярского края показатели заболеваемости сальмонеллезной инфекцией превышают средний краевой показатель

В Балахтинском районе уровень заболеваемости сальмонеллезом (45,05 случая на 100 тыс. населения) превысил средний показатель по краю (26,38 случая на 100 тысяч населения) в 1,72 раза.

Природно-очаговые трансмиссивные и зооантропонозные инфекции.

Клещевой вирусный энцефалит. В Красноярском крае широко распространены природные очаги инфекций, передаваемых иксодовыми клещами: клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), клещевой боррелиоз (КБ), сибирский клещевой тиф (СКТ).

КВЭ и КБ занимают ведущее место среди природно-очаговых заболеваний в Красноярском крае, показатели заболеваемости ежегодно превышают средние по Российской Федерации. В 2023 году показатель заболеваемости на 100 тысяч населения по КВЭ в крае составил 10,97, что в 8,9 раз превышает показатель по Российской Федерации.

В сезон 2023 года зарегистрировано 296 случаев КВЭ (10,97 на 100 тысяч человек), против 250 случаев (9,25 на 100 тысяч человек) в 2022 году, отмечается рост заболеваемости КВЭ на 18,7%. Среднегодовой уровень заболеваемости КВЭ составляет 8,0.

В 2023 году зарегистрировано 4 летальных исхода от заболевания клещевым вирусным энцефалитом среди взрослого населения.

Заболеваемость КВЭ в 2023 году регистрировалась в 41 территории края, в 24 территориях уровень заболеваемости КВЭ превысил средний показатель по краю.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом не превысил средний показатель по краю (10,97 случаев на 100 тысяч населения)

Социально-обусловленные инфекции. Социально обусловленные болезни населения Красноярского края представлены чесоткой, педикулезом, микроспорией, трихофитией, сифилисом, гонококковой инфекцией, туберкулезом, ВИЧ-инфекцией и иммунодефицитом, острыми гепатитами В и С, хроническим вирусным гепатитом.

В Красноярском крае в 2023 году зарегистрировано 6865 случаев этих заболеваний. По уровню распространенности данная группа инфекций занимает четвертое место в общей инфекционной и паразитарной патологии.

Туберкулез. Актуальность туберкулезной инфекции определяется высокими показателями заболеваемости, распространенности и смертности. Ситуация по туберкулезу в Красноярском крае в течение последних 5 лет благополучная.

Показатель заболеваемости туберкулезом в Красноярском крае в 2023 году составил 40,13 случаев на 100 тысяч населения, что на уровне показателя 2022 года – 48,83 случаев на 100 тысяч населения и на 23,5 % ниже среднегодового показателя края (52,49).

В 2023 году в 28 территориях края показатели заболеваемости населения туберкулезом превышают краевой уровень заболеваемости.

В Балахтинском районе в 2023 году уровень заболеваемости туберкулезом не превысил средний показатель по краю (40,13 случая на 100 тыс. населения).

Паразитарные заболевания.

В Красноярском крае в период 2014-2023 гг. регистрируется от 5806 до 13655 случаев паразитарных болезней в год. Паразитарные болезни в общей структуре инфекционных и паразитарных заболеваний в 2023 году занимали третье место и составили 1,2 %.

В 2023 году в крае зарегистрировано 7655 случаев паразитарных болезней, что на 11,7% выше заболеваемости предыдущего года (2022 год – 668,64).

В структуре паразитарных болезней преобладают гельминтозы, доля которых в 2023 году составила 79,9% (6117 случаев) и протозоозы – 20,1 % (в 2022 году – 81,1% и 18,9 % соответственно).

В структуре гельминтозов первое место энтеробиоз (57,7%), второе место – опистрохоз (24,9%), третье место – аскаридоз (7,7%).

Дифиллоботриоз. В 2023 году в Красноярском крае в структуре гельминтозов дифиллоботриоз по распространенности занимает четвертое место и составляет 7,6%.

Заболеваемость дифиллоботриозом в 2023 году находится на уровне заболеваемости прошлого года, показатели заболеваемости составили 17,27 (466 случаев) и 16,87 (456 случаев) на 100 тыс. населения соответственно.

В 2023 году уровни заболеваемости дифиллоботриозом в 20 территориях Красноярского края превысили средний краевой показатель.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости дифиллоботриозом (95,73 случая на 100 тыс. населения) превысил показатель по краю (17,27 случая на 100 тыс. населения) в 5,54 раза.

Аскаридоз. В Красноярском крае в структуре гельминтозов в 2023 году аскаридоз занимает третье место, доля аскаридоза в сумме гельминтозов составила 7,7%.

В 2023 году зарегистрировано 470 случаев аскаридоза (2022 год – 423). Показатель заболеваемости аскаридозом составил 17,41 случаев на 100 тыс. населения, что на 11,2 % выше показателя 2022 года – 15,65 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость аскаридозом в 2023 году регистрировалась на 36 территориях края. В 15 территориях показатель заболеваемости на 100 тыс. населения превысил средний краевой показатель.

В Балахтинском районе уровень заболеваемости аскаридозом (90,10 случая на 100 тыс. населения) превысил показатель по краю (17,41 случая на 100 тыс. населения) в 5,17 раза.

Лесопатологическая угроза. Красноярское лесничество относится к Красноярскому лесозащитному району (№ 2), средней зоне лесопатологической угрозы. С учетом экологической и экономической целесообразности, транспортной доступности, в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, и Приказом агентства лесной отрасли Красноярского края, составляется акт проверки санитарного и лесопатологического состояния по каждому лесному участку и устанавливается (утверждается) ежегодный объем проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесничестве.

3 Основные показатели ГОЧС, отражающие состояние защиты населения и территории во время военных конфликтов или вследствие этих конфликтов и в мирное время.

3.1 Сведения об отнесении территории объекта градостроительной деятельности к группе по ГО.

АО «Гражданпроект» разрабатывает градостроительную «Разработка проекта планировки территории микрорайона «Южный» в пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края».

Порядок отнесения территорий к группам по ГО регламентирует постановление Правительства РФ от 03.10.1998 № 1149 «О порядке отнесения территорий к группам по ГО»

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (см. Приложение 1), территория проектируемого объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

3.2 Сведения об удалении объекта от городов, отнесенных к группам по ГО и объектов особой важности по ГО.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, территория проектируемого объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

Расстояние между г. Красноярском, отнесенным к группе по ГО и пгт. Балахта составляет: по трассе – 169 км, по прямой – 105 км.

Рядом с проектируемой территорией нет объектов особой важности по гражданской обороне.

3.3 Сведения о границах зон возможных опасностей.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, территория проектируемого объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками ЧС являются:

- аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях;
- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледиобразование).

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства – отсутствуют.

Зоны распространения завалов (желтых линий), рассчитанные в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90», показаны в графической части «ИТМ ГОЧС. Карта территорий подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера».

3.4 Сведения о продолжении функционирования объекта во время военных конфликтов, прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (см. Приложение 1), территория проектируемого объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

Постановлением правительства Красноярского края № 246-п от 10.04.2024 года «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 22.09.2016 № 469-п «Об определении безопасных районов для приема и размещения эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей Красноярского края». Балахтинский район является безопасным районом в Красноярском крае для размещения эвакуируемого населения, материальных, культурных ценностей и архивных документов.

Проживающее население района и организации, которые осуществляют свою частную, коммерческую, индивидуальную, государственную, коллективную и т.д. деятельность на территории района не подлежат эвакуации, так как на территории района отсутствуют категоризованные объекты ГО, потенциально опасные объекты, объекты, выпускающие химически опасные вещества.

3.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены объекта во время военных конфликтов, а также численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность.

Предприятия и организации, находящиеся в ведении муниципального образования и органов исполнительной власти Красноярского края, отнесенные к категории по ГО, на территории Балахтинского района отсутствуют.

Объекты градостроительной деятельности, расположенные на проектируемой территории, не относятся к категории по ГО и не обеспечивают жизнедеятельность населенного пункта и объектов особой важности во время военных конфликтов.

3.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям), объектов, отнесенных по категории по ГО.

На стадии градостроительного проектирования степень огнестойкости проектируемых зданий не определяется.

3.7 Технические средства оповещения населения.

Организация и осуществление оповещения проводится в соответствии с Приказом МЧС России N 578, Минцифры России N 365 от 31.07.2020 "Об утверждении Положения о системах оповещения населения" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.10.2020 N 60567).

В соответствии с Приказом МЧС России № 578, Минцифры России № 365 от 31.07.2020 "Об утверждении Положения о системах оповещения населения", порядок оповещения необходимо уточнить в администрации Балахтинского района.

Районная территориальная подсистема РСЧС имеет два уровня:

- местный уровень, охватывающий территорию района;
- объектовый уровень, охватывающий территорию организации или объекта.

Функциональные звенья районной территориальной подсистемы РСЧС состоят из сил и средств предприятий и организаций, непосредственно решающих задачи по наблюдению и контролю за состоянием природной среды и обстановки на объектах, предупреждению ЧС, защите жизни и здоровья людей.

Орган повседневного управления состоит из главного специалиста по делам ГО, ЧС, ПБ и антитеррористическим мероприятиям администрации района, дежурных в службах: ЕДДС района, пожарной, медицинской, энергообеспечения, жилищно-коммунальной.

Силы и средства наблюдения и контроля состоят из ветеринарной станции, станции гидрометеонаблюдений.

Система оповещения районного звена ТП РСЧС включает в себя:

- комплекс аппаратуры оповещения АСЦО «П-166М»;
- система Рупор ЕДДС Балахтинского района;
- действующая сеть телефонной и сотовой связи;
- факсимильная сеть, электронная почта, внутренние сети оповещения организаций, социальные сети.

Автоматизированная система централизованного оповещения обеспечивает:

- оповещение должностных лиц органов управления районного звена ТП РСЧС по сигналу «Объявлен сбор»;
- оповещение население по сигналу «Внимание всем!» (запуск сирен, мобильные группы добровольцев, машины с громкоговорящими устройствами, оповещение в социальных сетях сети интернет и группе 112).

В соответствии с постановлением администрации района от 22.10.2019 № 670 «Об оповещении и информировании населения Балахтинского района при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в мирное и военное время» утверждены основные принципы оповещения и информирования населения района.

Информирование всех служб и сбор информации при угрозе или возникновении ЧС осуществляет ЕДДС Балахтинского района. Служба ЕДДС расположена в администрации района, и работает круглосуточно.

В ЕДДС расположен пульт управления автоматизированной муниципальной системы оповещения района (МСО). В настоящее время установлено 5 точек звукового оповещения МСО в п. Балахта. В настоящее время идет монтаж звукового оповещения МСО в с. Ровное.

Вся необходимая информация по угрозам ЧС передается сельсоветам района, руководителям организаций для проведения оповещения подведомственного населения и персонала организаций в соответствии с внутренними распорядительными документами.

На территории района расположены: система АСЦО ГО в п. Балахта, часть автоматизированной муниципальной системы оповещения с пультом в ЕДДС района и 5 точек звукового оповещения в п. Балахта.

В остальных 44 населенных пунктах района расположены локальные системы оповещения. В трех населенных пунктах района для оповещения используются громкоговорители (Рупор). Пульты управления локальных систем расположены в зданиях сельсоветов и клубов населенных пунктов района.

Для оповещения населения района при отключении электроснабжения определены оперативные группы из состава добровольных пожарных формирований, участковых, полицейских, активных граждан, а также 3 машины ГИБДД района, оборудованные громкоговорящими устройствами.

3.8 Мероприятия по маскировке.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 1) территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

В материалах проекта предусматриваются только мероприятия по обеспечению отключения наружного освещения населенных пунктов.

Управление освещением п. Балахта осуществляется централизованно.

Световую маскировку необходимо проводить для создания в темное время суток условий, затрудняющих обнаружение городских и сельских поселений и объектов народного хозяйства

с воздуха путем визуального наблюдения или с помощью оптических приборов, рассчитанных

на видимую область излучения (0,40 – 0,76 мкм).

По требованиям СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84» световую маскировку предусмотреть в режимах: частичного (ЧЗ), полного (ПЗ) и ложного затемнения.

Режим частичного затемнения вводится особым постановлением на весь угрожаемый период и отменяется при миновании угрозы нападения противника. В режиме «ЧЗ» снижается освещенность территории. Режим «ЧЗ» после его введения действует постоянно, кроме времени действия режима полного затемнения.

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

Мероприятия по частичной светомаскировке.

Для режима частичного затемнения предусматриваются в соответствии с требованием СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84», следующие мероприятия:

Маскировка наружного освещения, при введении режима «ЧЗ», осуществляется сокращением наружного освещения путем выключения до половины светильников автоматически. При этом не допускается отключение двух рядом расположенных светильников. Наружные светильники, устанавливаемые над входами в здания и сооружения, а также габаритные огни светового ограждения высотных сооружений в режиме частичного затемнения не отключаются;

Общественный транспорт, а также средства регулирования его движения в режиме «ЧЗ» светомаскировке не подлежат.

Мероприятия по полной светомаскировке

Режим полного затемнения («ПЗ») вводится по сигналу «Воздушная тревога» (ВТ), который поступает на объект в соответствии со схемой оповещения по ГО. Время выполнения мероприятий «ПЗ» не должно превышать 3 минут.

В режиме полного затемнения проектным решением применяется электрический способ маскировки – централизованное автоматическое отключение освещения.

Проектирование маскировочных мероприятий для объектов выполняются на стадии рабочего проектирования.

В режиме полного затемнения городской наземный транспорт должен останавливаться. Его осветительные огни, а также средства регулирования движения должны выключаться.

Восстановление нормального освещения до режима «ЧЗ» производится по сигналу «Отбой воздушной тревоги», а восстановление освещения в полном объеме производится при отмене режима «ЧЗ» (отмене угрожаемого периода угрозы нападения противника).

Мероприятия по маскировке в режиме ложного освещения.

Управление наружным освещением территорий объектов организаций. Должно быть централизованным. Централизация управления наружным освещением должна предусматривать:

- возможность применения автоматизированных систем на отечественной элементной базе;
- возможность отключения осветительных приборов (наружного освещения) на объектах, подлежащих маскировке, следующими методами – прямым, дистанционным и телемеханическим;
- исключение возможности несанкционированного включения освещения средствами программного обеспечения и автоматики, обеспечивающими его управление.

Способ централизованного управления должен выбираться с учетом местных условий, особенностей объекта организации и его осветительных установок. Все установки наружного освещения должны включаться и отключаться из одного пункта централизованного управления.

С введением режима затемнения в пункте управления освещением должно быть установлено дежурство в темное время суток. Осветительные приборы, устанавливаемые у входов и въездов в здания и питаемые от сетей внутреннего освещения, допускается не включать в систему централизованного управления наружным освещением при условии, что при введении режима ложного освещения они будут отключены дежурным персоналом. В пунктах централизованного управления наружным освещением должна предусматриваться сигнализация о состоянии наружного освещения – «Включено» или «Отключено». При проектировании наружного маскировочного освещения следует предусматривать управление осветительными приборами из пункта управления наружным освещением; допускается применение управления электроосвещением из мест с постоянным дежурным персоналом. Установки наружного маскировочного освещения следует питать от электрических сетей ближайших зданий и сооружений, не отключаемых по сигналу «Внимание
с информацией о ВТ. всем!»

3.9 Мероприятия по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ.

Не предусматриваются. Источником водоснабжения объекта будут служить поселковые сети. Защита хозяйственно-питьевой воды от радиоактивного, химического и бактериологического заражения осуществляется на водозаборных сооружениях.

3.10 Мероприятия по повышению надежности электроснабжения неотключаемых потребителей.

Основным источником питания проектом предлагается ПС 110/10 кВ «Балахтинская» №33.

Электроснабжение объектов предусматривается от планируемых ТП10/0,4кВ – 3 объекта. ТП10/0,4кВ предусмотрена к размещению на отдельном земельном участке. Кабельная линия электроснабжения 10кВ подземная, в траншее.

Проектом предлагается демонтаж существующей линии электропередач 10 кВ, и прокладка новой линии электропередачи 10 кВ.

3.11 Мероприятия по безаварийной остановке технологических процессов при угрозе воздействия или воздействия по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения.

Для бесперебойной подачи электроэнергии проектом предусмотрено размещение на территории подстанций.

При внезапном отключении теплоснабжения (как вследствие нанесения ударов средствами поражения противника, так и вследствие аварий на участке теплосети) предусматривается отключение теплосети и ремонт силами ЖКХ или личным составом аварийно-спасательных формирований организаций.

3.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения.

Мероприятия по повышению эффективности защиты основных производственных фондов - рациональная планировка объекта (разрывы между строениями, проезды и выезды).

Разрывы между зданиями и сооружениями приняты в зависимости от огнестойкости конструкций зданий и сооружений и степени пожарной опасности. К зданиям и сооружениям обеспечен подъезд спецтехники.

3.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.

Не предусматриваются.

3.14 Сведения о наличии ближайших защитных сооружений (укрытий) ГО.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 года №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», к объектам гражданской обороны относятся: убежище, противорадиационное укрытие, укрытие, специализированное складское помещение (место хранения), санитарно-обмывочный пункт, станция обеззараживания одежды, станция обеззараживания техники, иные объекты гражданской обороны.

По данным администрации Балахтинского района (см. приложение3) на территории Балахтинского района:

- защитные сооружения гражданской обороны (ЗС ГО) – отсутствуют;
- объекты санитарной обработки, санитарно-обмывочные пункты (СОП), станции обеззараживания одежды (СОО), станции обеззараживания транспорта (СОТ) – отсутствуют;
- пункты выдачи средств индивидуальной защиты – отсутствуют.

В соответствии с пунктом 4 постановления Правительства РФ от 29 ноября 1999 № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» в безопасных

районах используются и приспособляются в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

3.15 Мероприятия по созданию и содержанию запасов финансовых, материально-технических и иных средств ликвидации последствий аварий, обеспечение населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.

Создание и использование запасов продовольственных и материально-технических средств, а также финансирование мероприятий в области гражданской обороны осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О гражданской обороне» от 12.02.1998 № 28-ФЗ.

Федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и организации:

а) определяют номенклатуру и объемы запасов, исходя из их потребности в военное время для обеспечения населения и гражданских организаций гражданской обороны;

б) создают и содержат запасы;

в) осуществляют контроль за созданием, хранением и использованием запасов материальных средств.

Население, попадающее в зону возможного химического заражения, подлежит обеспечению средствами индивидуальной защиты в соответствии с приказом МЧС России от 01.10.2014 № 543 «Об утверждении Положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

3.16 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения и материальных ценностей в безопасные районы.

Согласно исходным данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (см. Приложение 1), территория проектируемого объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

Постановлением правительства Красноярского края № 246-п от 10.04.2024 года «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 22.09.2016 № 469-п «Об определении безопасных районов для приема и размещения эвакуируемого населения, материальных и культурных ценностей Красноярского края». Балахтинский район является безопасным районом в Красноярском крае для размещения эвакуируемого населения, материальных, культурных ценностей и архивных документов.

Согласно расчета на прием и размещение эвакуируемого населения по населенному пункту п. Балахта Балахтинского района, составляет по размещению чел., 41 000.

Проживающее население района и организации, которые осуществляют свою частную, коммерческую, индивидуальную, государственную, коллективную и т.д. деятельность на территории района не подлежат эвакуации, так как на территории района отсутствуют категоризованные объекты ГО, потенциально опасные объекты, объекты, выпускающие химически опасные вещества.

На территории Балахтинского района, по сведениям администрации района, отсутствуют сборные эвакуационные пункты (СЭП).

В п. Балахта создан пункт временного размещения населения – МБОУ «Балахтинская СОШ № 1 по адресу п. Балахта, ул. Сурикова, д. 14, вместимость 144 человека.

4 Проектные предложения по повышению устойчивости функционирования объекта, защите и жизнеобеспечению его населения во время военных конфликтов и в ЧС техногенного и природного характера.

Повышение устойчивости функционирования объекта градостроительной деятельности заключается в разработке и осуществлении комплекса инженерно-технических, организационных, экономических и других мероприятий, направленных на снижение объема потерь в условиях современной войны и ЧС, на повышение надежности функционирования производства и на защиту населения от средств массового поражения и ЧС.

4.1 Предложения по повышению устойчивости функционирования территорий во время военных конфликтов.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 1) территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне (см. Приложение 1).

Вероятность применения современных средств поражения не рассматривается.

При внезапном нападении противника, по сигналу «Воздушная тревога», следует укрытие населения предусмотреть в имеющихся защитных сооружениях гражданской обороны и (или) приспособляемых под защитные сооружения гражданской обороны, в период мобилизации и в военное время заглубленных помещениях и других сооружениях подземного пространства.

4.2 Предложения по повышению устойчивости функционирования территорий в ЧС техногенного характера.

По данным Главного управления МЧС России по Красноярскому краю (Приложение 1) территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

На проектируемом объекте градостроительной деятельности источниками чрезвычайных ситуаций являются:

- пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;
- аварии на транспортных коммуникациях;
- опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства – отсутствуют.

Повышение надежности при авариях с ЛВЖ, СУГ на транспорте:

Расчет и характеристика зон воздействия аварий при перевозке автомобильным транспортом СУГ (пропан) и ЛВЖ (бензин) приведены в разделе 2.2., из расчета следует, что полученное значение соответствует зоне приемлемого риска, вследствие чего дополнительных мер по обеспечению безопасности от техногенных аварий с пропаном и бензином на транспорте

не требуется. Анализ риска воздействия ЧС проливов ЛВЖ и СУГ при автомобильных авариях не определяем.

Повышение надежности энергоснабжения предусматривает:

- Кольцевание электрических сетей и подключение к нескольким источникам энергоснабжения.
- Создание на электростанциях необходимого запаса топлива и подготовка тепловой электростанции для работы на резервных видах топлива.
- Дублирование вводов инженерных и энергетических коммуникаций, перенос их в подземные коллекторы.

- Размещение наиболее ответственных устройств в подвальных помещениях зданий или в специально построенных прочных сооружениях.
- Перевод воздушных ЛЭП на подземные и линии, проложенные по стенам и перекрытиям зданий и сооружений.
- Установка автоматических выключателей, которые при коротких замыканиях и при образовании перенапряжения отключают поврежденные участки.
- Обеспечение возможности деления схемы электрических сетей на независимые работающие части.

Повышение надежности тепло- и топливоснабжения:

- Кольцевание тепловых узлов.
- Размещение запорных и регулировочных приспособлений в смотровых колодцах и, по возможности, на территории, не затопливаемой при разрушении зданий и сооружений.
- Установка запорно-регулирующей аппаратуры, предназначенной для отключения поврежденных участков на тепловых сетях.

Подготовка материально-технического снабжения и транспорта:

- Проведение профилактических противопожарных мероприятий.
- Создание и подготовка сил и средств пожаротушения по локализации и тушению пожаров.

Хорошо развитая транспортная сеть позволяет в короткое время провозить необходимые грузы, строительные материалы и людские ресурсы, и тем самым способствовать успешному восстановлению разрушенных объектов.

Повышение устойчивости объектов необходимо добиваться путем усиления наиболее уязвимых элементов, заблаговременно проводится большой объем работ, включающих выполнение организационных и инженерно-технических мероприятий.

При организации выполнения мероприятий в мирное время усилия направляются на предотвращение возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, сохранение условий жизнедеятельности населения, подготовку органов управления и населения к действиям в чрезвычайных ситуациях.

Перечень мероприятий по предупреждению или снижению последствий чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных объектах:

- прогнозирование возможных чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных объектах на основе анализа статистики;
- разработка организационно-технических мероприятий, направленных на повышение устойчивости и безаварийности работ, быструю ликвидацию аварий и катастроф с учетом конкретных особенностей каждого предприятия;
- проверка состояния технологического оборудования и вентиляционных систем объектов, условий складирования, хранения и транспортировки взрывоопасных веществ и материалов, разработка мер по защите рабочих и служащих объектов и населения, проживающего вблизи взрывопожароопасных объектов;
- подготовка сил и средств, гражданских организаций к ликвидации последствий аварий и катастроф.

Ниже приводятся виды возможных аварий и перечень мероприятий к ним, осуществляемых для предупреждения и снижения последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий на объектах:

1). Возможный порыв трубопроводов горячей, холодной воды:

- А. Сообщается диспетчеру предприятия.
- Б. На место прорыва выезжает дежурная бригада.
- В. При необходимости вызываются дополнительные средства (люди, техника).

2). Утечка ГСМ, угрожающая взрывом или пожаром на АЗС:

- А. Объявить по громкоговорящей связи о прекращении работы АЗС и удалении с территории станции всех ожидающих заправки транспортных средств.

Б. Вызвать пожарную охрану, ОВГСП.
В. Сообщить диспетчеру, руководителю АЗС.
Г. Отключить напряжение питающей сети.
Д. Вывести людей, оказать помощь пострадавшим.
Е. Приступить к локализации и ликвидации аварии с применением имеющихся средств.

Ж. Не допустить попадания нефтепродуктов в сточные воды, в реку, в жилой сектор.

3). Возможное возгорание боксов, гаражей, ГСМ, подвижного состава предприятия:

А. Сообщить диспетчеру, пожарной охране.
Б. Приступить к ликвидации очага возгорания с применением имеющихся защитных средств.

В. Удалить на безопасное расстояние автотракторную технику.

Г. Принятие мер для локализации и ликвидации пожара до приезда пожарной команды.

Д. Вывести людей на безопасное расстояние.

4). Возможные аварии при перевозке ГСМ автотранспортом:

А. Сообщить диспетчеру предприятия.

Б. Сообщить в пожарную часть, ОВГСП.

В. Выезд аварийной бригады на место аварии.

Г. Ликвидация вылившихся нефтепродуктов территории и т. д.

5). Возможные аварии на котельной.

• *Возможный вывод из строя котлов при неправильной эксплуатации.*

А. Аварийная остановка котла.

Б. Сообщить диспетчеру, начальнику котельной.

В. Ликвидация последствий аварии.

• *Аварийное отключение электроэнергии.*

А. Сообщить диспетчеру, начальнику котельной.

Б. Обнаружение отключения, принятие мер по устранению причины.

В. В случае масштабного отключения перейти на аварийный источник электроснабжения.

• *Возможная утечка нефтепродуктов.*

А. Выполнить нефтеловушки вокруг емкостей и по периметру территории склада, высотой, предусмотренной проектом.

Б. Установить на территории склада пожарный гидрант.

В. Проводить плановые обследования емкостей и трубопроводов, их профилактические ремонты.

Г. В случае утечки сообщить в пожарную часть, диспетчеру, ОВГСП.

Д. Отключить напряжение питающей сети расходного склада.

Е. Прекратить отгрузку нефтепродуктов, вывести технику, людей с территории и прилегающих районов на безопасное расстояние.

• *Возможное воспламенение нефтепродуктов и взрыв емкостей, пожар в здании котельной.*

А. Сообщить в пожарную часть, диспетчеру предприятия, ОВГСП.

Б. Приступить к локализации и ликвидации возгорания (пеногенераторы, охлаждение емкостей и т. д.)

В. Вывести технику, людей с территории и прилегающих районов на безопасное расстояние.

Г. Оповестить администрацию предприятия и местных жителей, находящихся в опасной зоне о случившейся аварии.

6). Возможные аварии на складах нефтепродуктов.

• *Возможная утечка нефтепродуктов и попадание в русло реки, жилой сектор.*

А. Выполнить нефтеловушки вокруг емкостей и по периметру территории базы, высотой, предусмотренной проектом.

Б. Выполнить необходимое по проекту количество пожарных резервуаров на территории базы.

В. Проводить плановые проверки, обследования емкостей и трубопроводов, их профилактические ремонты.

Г. Выполнить склад огнетушащих средств.

Д. В случае утечки сообщить в пожарную часть, диспетчеру.

Е. Отключить рубильник, питающей сети нефтебазы. Вывести людей, технику с территории нефтебазы и прилегающих районов на безопасное расстояние.

• *Возможное воспламенение нефтепродуктов и взрыв емкостей.*

А. Сообщить в пожарную часть, диспетчеру предприятия.

Б. Приступить к локализации и ликвидации возгорания.

В. Вывести технику, людей с территории базы и прилегающих районов на безопасное расстояние.

Г. Оповестить администрацию предприятия и местных жителей, находящихся вблизи нефтебазы, о случившейся аварии по громкоговорящей связи или сиреной.

• *Нахождение посторонних лиц на территории склада нефтепродуктов.*

А. Обеспечить по периметру полное ограждение склада с предусмотренными въездами

и выездами для автотранспорта.

Б. Оборудовать территорию освещением в ночное время.

В. Обеспечить объект круглосуточной охраной.

• *Прекращение подачи электроэнергии.*

А. Сообщить диспетчеру.

Б. Нахождение причины и ликвидация последствий аварийной бригадой.

В. Перейти на аварийный источник электропитания.

4.3 Предложения по повышению устойчивости функционирования поселения и территорий в ЧС природного характера.

В проекте предусмотрены технические решения, направленные на максимальное снижение негативных воздействий особо опасных природных явлений, которые могут создать опасность для жизни и здоровья людей, и могут нанести ущерб конструкциям зданий и сооружений:

1. Ливневые дожди. Затопление территории проектируемого объекта и подтопление фундаментов предотвращается сплошным водонепроницаемым покрытием, устройством отмостки и планировкой территории с уклонами. Смотровые и дождеприемные колодцы выполнены из железобетонных элементов.

2. Ветровые нагрузки. В соответствии с требованиями СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*», элементы и конструкции проектируемых строений рассчитаны на восприятие ветровых нагрузок, характерных для поселения.

3. Выпадение снега. Конструкции кровли зданий рассчитываются на восприятие снеговых нагрузок, установленных СП 20.13330.2016 для данного района строительства.

4. Сильные морозы. Теплоизоляция помещений зданий и сооружений выбирается в соответствии с требованиями СП 131.13330.2020 «Строительная климатология. СНиП 23-01-99*».

5. Грозы. Согласно СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций», здания и сооружения подлежат оборудованию системой защиты от разрядов атмосферного электричества.

6. Гололед. Борьба с гололедом на дорогах направлена на улучшение сцепления колес с покрытием, которая обеспечивается, как созданием шероховатости покрытий, так и использование специальных зимних шин. Рекомендуются создавать запасы песчано-соляной смеси, которой покрываются опасные участки движения пешеходов и транспорта.

7. Просадочность грунтов. В период строительства и эксплуатации проектируемых сооружений для предотвращения просадок грунта требуется защита грунтов основания от возможного замачивания при помощи планировки и отвода поверхностных (дождевых и талых) вод. Для предохранения грунтов оснований от возможных изменений их свойств в процессе строительства зданий, рекомендуется проводить мероприятия по сохранению природной структуры и состояния грунтов от воздействия атмосферных вод

8. Землетрясения. В соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81 *» сейсмичность района строительства проектируемого объекта принята 6 баллов. Проект разработан с учетом сейсмичности 6 баллов.

Для сведения к минимуму последствий возникновения ЧС от ливневых дождей, града, сильных снегопадов, основными мероприятиями, проводимыми заблаговременно, являются:

- надежность и содержание в исправности работы всех инженерных и технологических систем;
- своевременное проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов соответствии с нормами;
- содержание в исправности ограждающих несущих конструкций и конструкций покрытия.

4.4 Предложения по повышению устойчивости функционирования проектируемой территории при ЧС социально-биологического характера

Обращение с отходами.

В соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» Красноярский край с 01.01.2019 перешел на новую систему в области обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО), посредством ввода на конкурсной основе института региональных операторов, которые осуществляют деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО в зонах своей деятельности.

С начала 2019 года региональным оператором осуществляется деятельность по сбору и транспортировке ТКО от населения пгт. Балахта. Балахтинский район относится к Назаровской технологической зоне Красноярского края.

На период эксплуатации объектов определяются места расположения контейнерных площадок. Площадка должна иметь твердое покрытие, обеспечена беспрепятственным подъездом автотранспорта для погрузки и вывоза отходов.

Все отходы собираются в определенных местах на территории объекта и далее вывозятся на объект сортировки в соответствии с договорами, или передаются другим специализированным предприятиям на переработку или утилизацию.

Ответственность за содержание контейнерных площадок возлагается на собственников земельных участков, на которых они расположены. На момент вывоза собственник ТКО обязан:

- заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с ТКО;
- оплачивать услуги Регионального оператора по установленному единому тарифу на услугу регионального оператора (ст.1, п.1 ст.24.7 Федерального закона от 24.06.1998 №

89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Жилищный кодекс РФ (ст.30, ст. 161, ст.164 и др.), п.2 ст.24.7 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»).

На стадии разработки рабочего проекта необходимо уточнить виды и объемы образующихся отходов, способы их сбора, удаления и утилизации.

В процессе эксплуатации объекта необходимо выполнить проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Мероприятия в области обращения с отходами:

–Повышение экологической культуры населения в вопросах обращения с отходами потребления.

–Разработка и внедрение системы раздельного сбора отходов.

–Разработка графиков вывоза отходов. Строгое соблюдение регулярности вывоза бытовых отходов с территории жилищного фонда и организаций.

Профилактика инфекционных и паразитарных заболеваний.

В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости гриппом и ОРВИ.

Последовательно осуществляемый комплекс мер, направленных на снижение инфекционной заболеваемости, позволил стабилизировать санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории Красноярского края.

В Красноярском крае действует «Комплексный плана мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ, в том числе гриппа, вызванного вирусами с пандемическим потенциалом, на территории Красноярского края»

В Красноярском крае необходимо продолжать осуществлять:

1. Выполнение всего комплекса профилактических и противоэпидемических мероприятий в соответствии с комплексным планом мероприятий по профилактике гриппа и ОРВИ на территории Красноярского края.

2. Эпидемиологический и вирусологический мониторинг за заболеваемостью гриппом и ОРВИ с расшифровкой этиологии заболеваний, в первую очередь, у лиц с тяжелым и нетипичным течением, а также в организованных коллективах детей и взрослых.

3. В предэпидемический период сезонную вакцинацию против гриппа на всех территориях края с привлечением внебюджетных источников финансирования.

4. Выполнение руководителями соответствующих служб, предприятий, учреждений, организаций, независимо от форм собственности, расположенных на территории края, комплекса санитарно-противоэпидемических мероприятий в соответствии с действующим санитарным законодательством.

5. Обучение медицинских работников по вопросам эпидемиологии, клиники, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики гриппа.

6. Проведение разъяснительной работы с населением о мерах личной и общественной профилактики.

В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости **внебольничными пневмониями** в Красноярском крае является необходимым:

1. Обеспечение эпидемиологического надзора за пневмониями внебольничными с проведением эпидемиологического обследования при регистрации 2-х и более случаев внебольничной пневмонии в организованном коллективе, у беременных, случаев с летальным исходом с целью установления причин и условий возникновения случаев.

2. Обеспечение лабораторной диагностики случаев пневмонии внебольничной, в том числе с использованием молекулярно-генетических методов (ПЦР-диагностики), в

соответствии с медико-экономическим стандартом, предусматривающим микробиологическое обследование пациентов с диагнозом пневмония внебольничная.

3. Обеспечение проведения обучающих семинаров с врачами общей лечебной сети, средним медицинским персоналом учреждений здравоохранения края по вопросам клинической диагностики, эпидемиологии и профилактики внебольничных пневмоний.

4. Организация мониторинга заболеваемости внебольничными пневмониями при взаимодействии с Референс-центром по мониторингу за внебольничными пневмониями.

5. Продолжение начатой в 2015 году стратегии иммунизации против пневмококковой инфекции взрослого населения из групп риска – лиц, страдающих хроническими заболеваниями верхних и нижних отделов дыхательной системы.

В целях обеспечения благополучной санитарно-эпидемиологической обстановки по заболеваемости вирусным гепатитом в Красноярском крае необходимо обеспечить:

1. Проведение еженедельного оперативного анализа заболеваемости ВГ в сравнении со среднепогодными показателями на каждой территории края;

2. Принять адекватные меры по улучшению санитарно-эпидемиологической обстановки

в части обеспечения системного контроля за состоянием водоснабжения населенных мест, обратив особое внимание на сельские поселения без систем централизованного водоснабжения;

3. Иммунизацию населения против ВГ, составляющего «группу риска».

Природно-очаговые инфекции.

Основными мероприятиями в профилактике клещевого энцефалита являются:

- борьба с иксодовыми клещами, путем противоклещевых акарицидных обработок местности (в зонах размещения летних оздоровительных учреждений, в зонах отдыха населения, дачных и садовых обществах),

- личная профилактика с использованием механических и химических средств защиты от клещей,

- вакцинация с использованием широкой пропаганды и агитации этого метода,

- активизации деятельности страховых организаций для увеличения объемов вакцинации населения и серопротекции;

- иммунопротекция – путем введения гомологичного противоязвенного гамма-глобулина укушенным.

Проводимый комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий позволяет стабилизировать уровень заболеваемости КВЭ, но не обеспечивает значительное снижение заболеваемости клещевым вирусным энцефалитом. Это требует дальнейшей работы

по реализации краевой и территориальных целевых программ, активизации деятельности страховых организаций для обеспечения увеличения объемов вакцинации населения и серопротекции, а также увеличение объемов проведения акарицидных обработок в зонах высокого риска заражения населения клещевым вирусным энцефалитом.

5 Обоснование территориального развития поселения и предложений по повышению устойчивости его функционирования, защите населения и территории.

5.1 Территориальное развитие.

Площадь, характер застройки, численность населения.

Подробно смотреть раздел 2 тома II.

Общая площадь территории в границах проектирования составляет 64,46 га.

Застройка территории. По принятому архитектурно-планировочному решению застройка рассматриваемой территории соответствует следующим характеристикам:

- ориентировочная общая площадь проектируемого жилищного фонда составит 44577,0 м² (уточняется на стадии рабочего проектирования);

- ориентировочное количество домов индивидуальной жилой застройки – 117 шт;

- ориентировочное количество домов блокированной застройки – 30 шт;
- ориентировочное количество домов малоэтажной жилой застройки – 55 шт;
- расчетное население – 1438 человек (при средней жилищной обеспеченности 31 м²/чел).

Социальная инфраструктура.

Потребности населения в объектах обслуживания будут обеспечиваться объектами, расположенными за границами проектирования в пределах нормативной пешеходно-транспортной доступности.

Перспективный баланс территории:

Территория под жилую застройку всего - 64,46 га (100%), в том числе:

- территория жилой застройки – 23,27 га (36,1%),
- территория ДОО – 0,7 га (1,1%);
- территория общественно-деловой застройки – 6,29 га (9,8%),
- территория детских площадок – 0,48 га (0,7%),
- территория бытовой и коммунальной застройки – 0,33 га (0,5%),
- территория улично-дорожной сети – 15,02 га (23,3%),
- прочие территории (территории общего пользования, территории естественного ландшафта) – 18,37 га (28,5%),

Транспортная инфраструктура.

Подробно смотреть раздел 3 Тома II.

Проектное решение разработано в соответствии с Генеральным планом муниципального образования п. Балахта, утвержденным Решением Балахтинского районного совета депутатов от 30.09.2021 г. № 9-79р.

Улично-дорожная сеть. Проектируемый микрорайон «Южный» расположен в южной части пгт. Балахта. Площадь территории проектирования 64,46 га. В настоящее время территория свободна от застройки.

Подъезд к рассматриваемой площадке будет осуществляться по проектируемому проезду в створе ул. Майора Чверко, которая имеет непосредственный выход на главную поселковую улицу и автомобильную дорогу регионального значения Шарыпово – Ужур – Балахта.

Всего на проектируемой территории планируется строительство 8,2 км улично-дорожной сети. Улицы будут иметь ширину проезжей части – 2×4.0, 2×3.5, 7.0 м, тротуаров 2.0 – 4.0 м, в красных линиях – 15,0-50,0 м.

Общественный транспорт и основные пешеходные пути. Для обеспечения жителей общественным транспортом, проектом предлагается организация автобусного движения по территории проектируемого микрорайона.

Автобусные остановки рекомендуется разместить в пешеходной доступности от жилых домов, в центральной части микрорайона. Основные пешеходные пути связывают жилые дома на проектируемой территории между собой, с остановками общественного транспорта, и с предприятиями обслуживания населения короткими и удобными маршрутами.

Улично-дорожная сеть должна быть проложена с устройством доступных для маломобильных групп населения подходов к площадкам и местам посадки в общественный транспорт.

Сооружения для хранения транспортных средств. Расчетное количество автомобилей индивидуальных владельцев соответствует количеству квартир и составит 338 единиц.

Потребность в парковочных местах для автомобилей населения составит 304 машино-места (90% расчетного количества).

Жители проектируемой жилой застройки усадебного типа будут размещать свой личный транспорт на приусадебных участках. Жители многоквартирных домов будут иметь возможность хранить свои автомобили на открытых стоянках на территории микрорайона.

Для обеспечения жителей многоквартирных домов, с общим количеством квартир 296 единиц, потребуется 267 машино-мест для хранения личного транспорта.

В целях обеспечения парковочными местами жителей, на проектируемой территории размещено 272 машино – места.

В соответствии с Региональными нормативами градостроительного проектирования Красноярского края, для обеспечения парковочными местами объектов социальной инфраструктуры, потребуется размещение автостоянок на 63 машино-места, в том числе:

- многофункциональный спортивный центр с бассейном, с единовременной пропускной способностью более 100 человек – 10 машино-мест, из расчета на 200 единовременных посетителей;

- объект культурно-досуговой деятельности, вместимостью 100 мест – 14 машино-мест;

- объекты торговли, общей площадью – 1300 м² – 39 машино-мест.

Для обеспечения парковочными местами объектов социальной инфраструктуры, данным проектом предусмотрено размещение открытых автостоянок на 126 машино-мест.

Всего на проектируемой территории размещено 398 машино-мест на открытых автостоянках.

Инженерная инфраструктура.

Подробнее смотреть раздел 4 тома II.

Водоснабжение. Проектом предлагается централизованное водоснабжение от существующих водозаборных скважин, находящихся слева от проектируемой территории.

Водопровод предусмотрен объединенного типа, хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения.

Водоотведение. Проектом предлагается для обеспечения водоотведения планируемой территории выполнить строительство канализационного коллектора с подключением к существующей системе водоотведения п. Балахта. Предусматривается подключение каждого жилого дома к системе централизованного водоотведения. Точка подключения к существующему канализационному коллектору по ул. Мудрова. По канализационному коллектору стоки поступают в канализационные очистные сооружения в п. Балахта.

Теплоснабжение. Проектом предлагается строительство теплотрассы в границе проектирования и подключение к планируемой котельной находящейся в южной части п. Балахта. Тепловые сети прокладываются подземно, в непроходных железобетонных каналах. Глубина заложения подземных тепловых сетей 1,0-2,0 м.

Электроснабжение. Основным источником питания проектом предлагается ПС 110/10 кВ «Балахтинская» №33. Электроснабжение объектов предусматривается от планируемых ТП10/0,4кВ – 3 объекта. ТП10/0,4кВ предусмотрена к размещению на отдельном земельном участке. Кабельная линия электроснабжения 10кВ подземная, в траншее.

Проектом предлагается демонтаж существующей линии электропередач 10 кВ, и прокладка новой линии электропередачи 10 кВ.

Устройства связи. На перспективу сохраняется сложившаяся система телевизионного и радиовещания, средства мобильной связи. Существующие линии связи сохраняются без изменений.

5.2 Пожарная безопасность.

Проектируемый объект градостроительной деятельности «Разработка проекта планировки территории микрорайона «Южный» в пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края».

Противопожарные мероприятия на проектируемом объекте градостроительной деятельности обеспечиваются следующей пожарной охраной (сведения главного управления МЧС России по Красноярскому краю, по состоянию на 23.10.2024 № ИВ-237-19228, см. приложение 2):

На территории поселка дислоцируется 16 пожарно-спасательная часть 5 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю (далее 16 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС) и территориальная добровольная пожарная команда поселковой администрации п. Балахта Балахтинского района Красноярского края (далее ДПК п. Балахта) с личным составом и стоящей на вооружении техникой, а именно:

-16 ПСЧ 5 ПСО ФПС ГПС, адрес: Балахтинский район, пгт. Балахта, ул. Советская, 34; личный состав – штат 48 человек, в наличии – 47 человек, техника – 8 единиц (АПС-2,5-40/4(43253), АЦ-6,0-40(5557) NEXТ, АЦ-8,0-40(43118) 24ВР, АПП-0,5-5(2705), АНР-40(130)127А. Расположена в 2,7 км от проектируемого микрорайона «Южный»;

- ДПК п. Балахта, место дислокации: Красноярский край, Балахтинский район, пгт. Балахта, ул. Молодогвардейцев, д. 4. Штатная численность личного состава - 6 человек, техника – УАЗ (315195) – 1 единица, прицепная емкость приспособлена для целей пожаротушения. Расположена в 0,71 км от проектируемого микрорайона «Южный».

Нормативное время прибытия первого подразделения от вышеперечисленных пожарных формирований не превышает 20 минутный интервал до места вызова для сельской местности, что соответствует статье 76 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Расход воды на пожаротушение определен согласно СП 31.13330.2020 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности».

Время пополнения пожарных запасов - 48 часов, продолжительность пожара - 3 часа. По нормам в обязательном порядке предусматриваются проезды для пожарных машин и разворотные площадки, в том числе к встроенно-пристроенным помещениям, этим обеспечивая доступ пожарных с автолестниц в любую квартиру или помещение.

Забор воды. Тушение пожара предусматривается из пожарных гидрантов и кранов на сетях водопровода. Проектируемая территория расположена в 1,0 км от р. Чулым. Благоустроенные пирсы для забора воды на реке отсутствуют. Возле воды должна быть разворотная площадка 12х12м, что обеспечивает подъезд к воде одновременно 2-х пожарных автомобилей.

Защита населенного пункта от ландшафтных и лесных пожаров.

Проектирование и строительство ведется капитальными зданиями с учетом противопожарных разрывов. По нормам в обязательном порядке предусматриваются

проезды для пожарных машин и разворотные площадки, в том числе к встроенно-пристроенным помещениям, этим обеспечивая доступ пожарных с автолестниц в любое помещение.

В соответствии с п. 70. постановления Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479 в период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1.4 метра или иным противопожарным барьером (в ред. постановления Правительства РФ от 24.10.2022 № 1885).

В целях исключения возможного перехода природных пожаров на территории населенных пунктов, подверженных угрозе лесных пожаров и других ландшафтных (природных) пожаров, до начала пожароопасного периода, а также при установлении на соответствующей территории особого противопожарного режима вокруг территории населенных пунктов создаются (обновляются) **противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 10 метров** или иные противопожарные барьеры (абзац введен Постановлением Правительства РФ от 24.10.2022 № 1885).

При распределении земельных участков для строительства зданий, строений, сооружений запланировать полосы отвода для создания противопожарных **минерализованных полос шириной не менее 10 метров** в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479-п «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации», а также руководствоваться Федеральным законом от 22.07.23 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Пожарная безопасность лесов. Поселок Балахта расположен на землях Балахтинского лесничества. Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417, установлены единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществлении иной деятельности.

В целом по лесничеству средний класс природной пожарной опасности равен 3,9, что определяет возможность возникновения низовых и верховых лесных пожаров в периоды весенне-летних и летне-осенних пожарных максимумов.

Длительность пожароопасного сезона по классам пожарной опасности составляет по лесничеству 143 дня.

Ежегодный объем мониторинга пожароопасной обстановки составил 244,266 тыс. га, в том числе зона наземного мониторинга – 114,722 тыс. га (47,0 %), зона авиационного мониторинга – 129,544 тыс. га (53,0 %).

Территорию лесничества обслуживает Красноярское авиаотделение.

Осуществляется ежегодная корректировка зон охраны в соответствии с данными государственной инвентаризации лесов и планом тушения лесных пожаров по лесничеству.

6 Мероприятия по противодействию террористическим актам.

В соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружения. Общие требования проектирования» в зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, устанавливается класс объекта по значимости и предусматривается оснащенность объекта техническими средствами защищенности.

Система органов и структур, занимающихся вопросами борьбы с терроризмом, включает в себя:

- на федеральном уровне – Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти в сфере их деятельности (ФЗ-35 от 06.03.2006 г.);
- на уровне субъекта федерации (Красноярский край) - Губернатор края, местные органы исполнительной власти.

Координаторами деятельности органов власти являются антитеррористические комиссии.

Антитеррористические комиссии осуществляют свою деятельность в соответствии с планом деятельности или с возникшей необходимостью.

Организация антитеррористической безопасности учреждений.

Антитеррористическая защищенность объекта (территории) - состояние защищенности здания, строения, сооружения, иного объекта, места массового пребывания людей, препятствующее совершению террористического акта.

Система безопасности учреждения - комплекс организационно-технических мероприятий, осуществляемых муниципальными органами управления учреждения во взаимодействии с органами власти, правоохранительными и иными структурами с целью обеспечения постоянной готовности учреждений к безопасной повседневной деятельности, а также к действиям в случае угрозы или возникновения чрезвычайных ситуаций.

Система безопасности формируется и достигается в процессе реализации следующих основных мероприятий:

1. Организация физической охраны.

Ее задачи:

- контроль и обеспечение безопасности объекта и его территории с целью своевременного обнаружения и предотвращения опасных проявлений и ситуаций;
- осуществление пропускного режима, исключающего несанкционированное проникновение на объект граждан и техники;
- защита населения от насильственных действий в учреждении и на его территории.

Осуществляется путем привлечения сил подразделений вневедомственной охраны органов внутренних дел.

2. Организация инженерно-технического укрепления охраняемого объекта: ограждения, решетки, металлические двери и запоры и др. Предназначены для оказания помощи сотрудникам охраны при выполнении ими служебных обязанностей по поддержанию общественного порядка и безопасности в повседневном режиме и в ЧС.

3. Организация инженерно-технического оборудования.

Включает в себя системы:

- охранной сигнализации (в т. ч. по периметру ограждения);
- тревожно-вызывной сигнализацией (локальной или выведенной на «01»);
- телевизионного видеонаблюдения;
- ограничения и контроля за доступом;
- радиационного контроля и контроля химического состава воздуха.

4. *Плановая работа по антитеррористической защищенности учреждения* (создание «Паспорта безопасности (антитеррористической защищенности) учреждения»);

5. *Обеспечение контрольно-пропускного режима.*

6. *Выполнение норм противопожарной безопасности.*

7. *Выполнение норм охраны труда и электробезопасности.*

8. *Плановая работа по вопросам гражданской обороны.*

9. *Взаимодействие с правоохранительными органами и другими структурами и службами.*

10. *Правовой всеобуч, формирование современной культуры безопасности жизнедеятельности.*

11. *Финансово-экономическое обеспечение мероприятий.*

Формы и методы работы в области организации безопасности и антитеррористической защищенности объектов:

- обучение персонала;
- взаимодействие с органами исполнительной власти;
- взаимодействие с правоохранительными структурами;
- квалифицированный подбор сотрудников охраны;
- проведение плановых и внеплановых проверок по всем видам деятельности, обеспечивающим безопасность и антитеррористическую защищенность учреждений;
- совершенствование материально-технической базы и оснащенности учреждений техническими средствами охраны и контроля;
- изучение и совершенствование нормативно - правовой базы в области комплексной безопасности объектов.

Предотвращение возможности проведения террористических актов в жилой застройке.

Для обеспечения безопасного функционирования и предотвращения возможных террористических актов в жилых домах рекомендуется:

- предусмотреть освещение входов и прилегающей территории в ночное время.
- оборудовать входные двери запирающими устройствами.

Приложения.

Приложение 1 – Исходные данные и требования Главного управления МЧС России по Красноярскому краю



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю)**

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: (391) 211-46-91
E-mail: sekretar@24.mchs.gov.ru

Директору
по градостроительной деятельности
АО «Гражданпроект»

Волкову М.В.

пр. Красноярский рабочий, д.126,
г. Красноярск, 660025

E-mail: kgp@krasgp.ru,
LRezvih@krasgp.ru

30.10.2024 № ИВ-237-19896

Уважаемый Максим Валентинович!

Направляю исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в градостроительной документации по объекту «Разработка проекта внесения изменений в генеральный план и правила землепользования и застройки муниципального образования п. Балахта Балахтинского района Красноярского края».

**ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
и требования для разработки инженерно-технических мероприятий
гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций,
включаемые в задание на проектирование**

От кого:
Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю

660049 г. Красноярск, пр. Мира, д.68

Кому:
АО «Гражданпроект»

660025, г. Красноярск,
пр. Красноярский рабочий, д.126

В соответствии с Вашим запросом от 29.10.2024 № 5636-41/5 сообщая исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в градостроительной документации по объекту «Разработка проекта внесения изменений в генеральный план и правила землепользования и застройки муниципального образования п. Балахта Балахтинского района Красноярского края».

Заказчик: Администрация пгт. Балахта Красноярского края.

Место расположения объекта градостроительной деятельности:

Муниципальное образование п. Балахта Красноярского края расположено в центральной части Балахтинского района, в 180 км к югу от города Красноярска, по левой стороне Красноярского водохранилища.

1. Раздел «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» разработать в соответствии с СП 11-112-2001, СП 165.1325800.2014 «Свод правил. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90» и других нормативных документов.

2. Для разработки перечня мероприятий по гражданской обороне:

2.1. Территория объекта градостроительной деятельности не отнесена к группе по гражданской обороне.

2.2. Объект градостроительной деятельности не принимает эвакуируемое население из других населенных пунктов, в особый период.

2.3. Санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта на территории пгт. Балахта отсутствуют.

2.4. Для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, предусмотреть технические средства оповещения по сигналам ГО.

3. Для разработки перечня мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

3.1. Сейсмичность площадки строительства 6 баллов по шкале MSK-64.

3.2. Разработать мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования от возможных опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СП 165.1325800.2014, СП 14.13330.2014 и СП 21.13330.2012), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, природных пожаров.

3.3. На проектируемом объекте источниками чрезвычайных ситуаций являются:

пожары и аварии на сетях энерго-, тепло-, водоснабжения;

аварии на транспортных коммуникациях;

опасные природные процессы (подтопления, лесные пожары, сильный ветер, наледообразование).

3.4. Потенциально опасные объекты, транспортные коммуникации, при авариях на которых, поражающие факторы могут оказать воздействие на объект предполагаемого строительства -отсутствуют.

3.5. Сведения о зонах, подверженных подтоплениям, лесным пожарам уточнить в администрации Балахтинского района Красноярского края.

3.6. Предусмотреть технические средства оповещения о ЧС природного и техногенного характера.

3.7. Перечни и места расположения существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС на территории объекта градостроительной деятельности уточнить в администрации Балахтинского района Красноярского края.

3.8. В разделе провести зонирование территории по степеням опасности ЧС техногенного и природного характера (зоны неприемлемого риска, жесткого контроля и приемлемого риска).

4. Дополнительные требования:

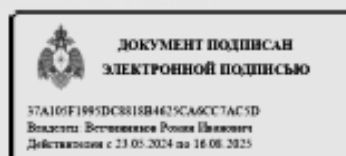
4.1. Сведения о наличии свидетельства саморегулируемой организации при проектировании объекта предоставить в соответствии с законодательством РФ.

4.2. Экспертизу разделов проекта провести согласно законодательству РФ.

С уважением,

Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения)
- начальник управления

Р.И.Ветчинников



Пеньковский Дмитрий Викторович
+7(391)226-44-06

Приложение 2 – Информация Главного управления МЧС России по Красноярскому краю по противопожарной охране п. Балахта Балахтинского района Красноярского края.



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КРАСНОЯРСКОМУ КРАЮ
(Главное управление МЧС России
по Красноярскому краю)**

пр. Мира, 68, г. Красноярск, 660049
Телефон/факс: 8(391) 211-46-91
E-mail: sekretar@24.mchs.gov.ru

**Заместителю главы Балахтинского района
по обеспечению жизнедеятельности
А.А. Штуккерту**

Email: arxitekturabalaxta@mail.ru

23.10.2024 НИВ-237-19228
На № 3088 от 25.09.2024

Ответ на обращение

Уважаемый Александр Александрович!

В Главное управление МЧС России по Красноярскому краю поступило обращение от 25.09.2024 исх. № 3088. В ответ на Ваше обращение сообщая следующее, что на территории п. Балахта Балахтинского района Красноярского края дислоцируется 16 пожарно-спасательная часть (далее ПСЧ) 5 пожарно-спасательного отряда ФПС ГПС ГУ МЧС России по Красноярскому краю (далее 5 ПСО) и ДПК поселковой администрации п. Балахта Балахтинского района Красноярского края (далее ДПК) со стоящей на вооружении техникой, а именно:

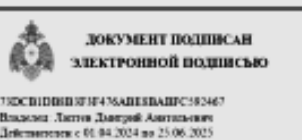
16 ПСЧ 5 ПСО — АПС-2,5-40/4(43253), АЦ-6,0-40(5557) НЕХТ, АЦ-8,0-40(43118) 24ВР, АПП-0,5-5(2705), АНР-40(130)127А;

ДПК — УАЗ(315195), прицепная емкость приспособленная для целей пожаротушения.

**Исполняющий обязанности
заместителя начальника
Главного управления (по ГПС)**

Д.А. Лаптев

Ярослав Давид Евгеньевич
8(39148)21-5-64



**Приложение 3 – Информация по ГОЧС Администрация Балахтинского района
Красноярского края.**



**АДМИНИСТРАЦИЯ
Балахтинского района
Красноярского края**

Сурикова ул., д. 8, п. Балахта, 662340

Факс: 8 (39148) 21-9-72

Телефон: 21-2-03,

E-mail: admbalaxta@mail.ru

33280 от 11.10.2024

На № 4384-41/16 от 13.09.2024

**Директору по градостроительной
деятельности**

АО ТГИ

«Красноярскгражданпроект»

Волкову М. В.

660095 г. Красноярск

пр. им. газеты Красноярский

рабочий, 126

e-mail: kgp@krasgp.ru

О предоставлении информации

Уважаемый Максим Валентинович!

В целях выполнения работ на основании муниципального контракта №0319300156224000037 от 09.09.2024 на разработку проекта планировки и проекта межевания территории микрорайона «Южный» в пгт. Балахта Балахтинского района Красноярского края, направляем Вам исходные данные и сведения.

1. Территория, попадающая под разработку проекта планировки территории микрорайона «Южный», расположена в южной части пгт. Балахта, свободная от застройки, ранее не осваивалась.
2. В границах проектирования проходит охранная зона ВЛ-10 кВт ф. 33-12 (данные из ЕГРН на кадастровый квартал 24:03:0800002 прилагаются).
3. Технические условия на подключение к инженерным сетям прилагаются.
4. Исходные данные для разработки раздела мероприятий ГО и ЧС прилагаются.

Приложения: данные из ЕГРН на кадастровый квартал 24:03:0800002 - в электронном виде; письмо №03-3231 от 19.09.2024 (о возможности подключения); исходные данные для разработки раздела мероприятий ГО и ЧС.

С уважением,
заместитель главы района по
обеспечению жизнедеятельности

А.А. Штуккерт

Хистова Анна Сергеевна,
8(39148)21-341, arxitekturalaxta@mail.ru



В проектную организацию

**АДМИНИСТРАЦИЯ
Балахтинского района
Красноярского края**

Сурикова ул., д. 8, п. Балахта, 662340
Факс: 8 (39148) 21-9-72
Телефон: 21-2-03,
E-mail: admbalahta@mail.ru

[МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА]

На _____ от _____

О направлении информации

В целях выполнения работ внесения изменений в генеральный план и правила землепользования и застройки муниципального образования п. Балахта Балахтинского района Красноярского края направляю Вам следующую информацию:

Принимается ли эвакуируемое население при ЧС в мирное время и в особый период:

Согласно расчету на прием и размещение эвакуируемого населения по населенному пункту п. Балахта Балахтинского района, составляет возможность по размещению чел., 41 000.

Предусматривается ли эвакуация населения поселка:

Постановлением Правительства Красноярского края №246-п от 10.04.2024 года «О внесении изменений в постановление Правительства Красноярского края от 22.09.2016 № 469-п «Об определении безопасных районов для приема и размещения эвакуированного населения, материальных и культурных ценностей Красноярского края». Балахтинский район является безопасным районом в Красноярском крае для размещения эвакуируемого населения, материальных, культурных ценностей и архивных документов.

Проживающее население района и организации которые осуществляют свою частную, коммерческую, индивидуальную, государственную, коллективную и т.д. деятельность на территории района не подлежат эвакуации, так как на территории района отсутствуют категоризованные объекты ГО, потенциальные опасные объекты, объекты выпускающие химически опасные вещества.

Перечень предприятий и организаций, находящихся в ведении муниципального образования и органов исполнительной власти Красноярского края, отнесенных к категории по гражданской обороне на территории Балахтинского района отсутствуют категоризованные объекты ГО.

Объекты ГО (уточнить):

В соответствии с пунктом 4 постановления Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» в безопасных районах используются и приспособляются в период мобилизации и в военное время заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства.

На территории Балахтинского района защитные сооружения гражданской обороны (ЗС ГО) отсутствуют.

Наличие сборных эвакуационных пунктов СЭП (адрес, вместимость, состояние);

на территории Балахтинского района сборные эвакуационные пункты (СЭП) отсутствуют.

Наличие пунктов временного размещения ПВР (адрес, вместимость, состояние);

создан пункт временного размещения:

- МБОУ «Балахтинская СОШ № 1» по адресу: п. Балахта ул. Сурикова д.14, вместимость 144 человек.

Наличие объектов санитарной обработки (санитарно-обмывочных пунктов (СОП), станций обеззараживания одежды (СОО), станций обеззараживания транспорта (СОТ)), отсутствуют.

Наличие пунктов выдачи средств индивидуальной защиты, отсутствуют.

Технические средства оповещения населения:

Районная территориальная подсистема РСЧС имеет два уровня:

- местный уровень, охватывающий территорию района;
- объектовый уровень, охватывающий территорию организации или объекта.

Функциональные звенья районной территориальной подсистемы РСЧС состоят из сил и средств предприятий и организаций, непосредственно решающих задачи по наблюдению и контролю за состоянием природной среды и обстановкой на объектах, предупреждению чрезвычайных ситуаций, защите жизни и здоровья людей.

Орган повседневного управления состоит из главного специалиста по делам ГО, ЧС, ПБ и антитеррористическим мероприятиям администрации района, дежурных в службах: ЕДДС района, пожарной, медицинской, энергообеспечения, жилищно-коммунальной.

Силы и средства наблюдения и контроля состоят из ветеринарной станции, станции гидрометеонаблюдений.

Система оповещения районного звена ТП РСЧС включает в себя:

- комплекс аппаратуры оповещения АСЦО «П-166М»;
- система Рупор ЕДДС Балахтинского района;
- действующую сеть телефонной и сотовой связи;
- факсимильная связь, электронная почта, внутренние сети оповещения организаций, социальные сети.

Автоматизированная система централизованного оповещения обеспечивает:

- оповещение должностных лиц органов управления районного звена ТП РСЧС по сигналу «Объявлен сбор»;

- оповещение населения по сигналу «Внимание всем!» (запуск сирен, мобильные группы добровольцев, машины с громкоговорящими устройствами, оповещение в социальных сетях сети интернет и группе 112).

В соответствии с постановлением администрации района от 22.10.2019 № 670 «Об оповещении и информировании населения Балахтинского района при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в мирное и военное время» утверждены основные принципы оповещения и информирования населения района.

Информирование всех служб и сбор информации при угрозе или возникновении ЧС осуществляет ЕДДС Балахтинского района. Служба ЕДДС расположена в администрации района, и работает круглосуточно.

В ЕДДС расположен пульт управления автоматизированной муниципальной системы оповещения района (МСО). В настоящее время установлено 5 точек звукового оповещения МСО в п. Балахта. В настоящее время идет монтаж точки звукового оповещения МСО в с. Ровное.

Вся необходимая информация по угрозам ЧС передается сельсоветам района, руководителям организаций для проведения оповещения подведомственного населения и персонала организаций в соответствии с внутренними распорядительными документами.

На территории района расположены: система АСЦО ГО в п. Балахта, часть автоматизированной муниципальной системы оповещения с пультом в ЕДДС района и 5 точек звукового оповещения в п. Балахта.

В остальных 44 населенных пунктах района расположены локальные системы оповещения. В трех населенных пунктах района для оповещения используются громкоговорители (Рупор). Пульты управления локальных систем расположены в зданиях сельсоветов и клубов населенных пунктов района.

Для оповещения населения района при отключении электроснабжения определены оперативные группы из состава добровольных пожарных формирований, участковых полицейских, активных граждан, а так же три машины ГИБДД района оборудованные громкоговорящими устройствами.

Опасные природные процессы (вероятность угрозы для дорог, коммуникаций, предприятий, жилых домов);

подтопление жилого сектора возможно на территории п. Балахта в районе ул. Мира и ул. Набережная берег р. Чулым. В 2005 году для уменьшения рисков подтопления населения было организована работа по искусственному повышению поверхности территории, что благоприятно сказалось на подтапливаемой территории п. Балахта, до настоящего времени фактов подтопления указанных выше территорий не зафиксированы.

Наличие оврагов;

- инженерно-геологические условия рассматриваемой площадки неоднородные, но в целом, благоприятные и пригодные для строительства с учётом выполнения всех требуемых условий по инженерной подготовке.

Переработка берегов водохранилища;

– отсутствуют.

Воздействие нагона волны на береговую линию;

– отсутствуют.

Оползни;

– отсутствуют.

Сведения о негативном влиянии вод по территории сельсовета: границы территорий, подверженные: затоплению при паводках редкой повторяемости (1% обеспеченности), катастрофическому затоплению, подтоплению; Приложение: границы разработки ППТ - в электронном виде.

Границы территории подверженные:

- затоплению при паводках редкой затопляемости обеспеченности - отсутствуют;

- катастрофическому затоплению - отсутствуют;

- подтоплению- отсутствуют.

Наличие гидротехнических сооружений:

На территории Балахтинского района гидротехнические сооружения, состоящие на учете в Российском регистре гидротехнических сооружений, отсутствуют.

Социально-биологические ЧС.

На территории п. Балахта кладбища, свалки, скотомогильники - отсутствуют.

Состояние пожарной охраны.

16 ПСЧ 5ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС по Красноярскому краю расположенная по адресу: 662340 п. Балахта ул. Советская д.34,

Добровольная пожарная команда Балахтинский поссовет, расположенная по адресу: 662340 п. Балахта ул. Молодогвардейцев д.4,

Разрабатывались ли (согласованы, утверждены кем, когда):

Реализация полномочий в области гражданской обороны осуществляется в соответствии с: планом основных мероприятий Балахтинского района в области гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности на водных объектах на 2024 год утвержденным и согласованным с ГУ МЧС России по Красноярскому краю 15.04.2024

Главный специалист по делам ГО, ЧС, ПБ
и антитеррористическим мероприятиям
администрации Балахтинского района



П.В. Осипов

Приложение 4 - Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

	
УТВЕРЖДЕНА Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 05 июля 2011 г. № 356	
Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляемых подготовку проектной документации. Некоммерческое партнерство «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» (НП СРО «Проекты Сибири») Россия, 660062, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Телевизорная, д. 4 Г, 3 этаж Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций: СРО-П-009-05062009	
г. Красноярск	27 марта 2015 г.
СВИДЕТЕЛЬСТВО	
№ 0795-2015-2461002003-П-9	
о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства	
Выдано члену саморегулируемой организации Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект», ОГРН 1052461049431, ИНН 2461119562, Россия, 660025, Красноярский край, г. Красноярск, пр-т Красноярский рабочий, 126.	
Основание выдачи Свидетельства: Решение Правления Некоммерческого партнерства «Саморегулируемая организация «Сибирское некоммерческое партнерство проектных организаций» № 119 от 27 марта 2015 г.	
Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.	
Начало действия с 27 марта 2015 г.	
Свидетельство без приложения не действительно.	
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.	
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 0692-2013-2461002003-П-9 от 17 мая 2013 г.	
Директор НП СРО «Проекты Сибири»  М.П. А.А. Костылев	

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	нет

2. Объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции,

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	теплоснабжения и холодоснабжения;
4.	4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов;

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
	6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов;
	6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов;
	6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

3. Объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член НП СРО «Проекты Сибири» **Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» имеет Свидетельство**

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства

от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
1.	1. Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка: 1.1. Работы по подготовке генерального плана земельного участка; 1.2. Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта; 1.3. Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения;
2.	2. Работы по подготовке архитектурных решений;
3.	3. Работы по подготовке конструктивных решений;
4.	4. Работы по подготовке сведений о внутреннем инженерном оборудовании, внутренних сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 4.1. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения; 4.2. Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации; 4.3. Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения; 4.4. Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем; 4.5. Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами; 4.6. Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения;
5.	5. Работы по подготовке сведений о наружных сетях инженерно-технического обеспечения, о перечне инженерно-технических мероприятий: 5.1. Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений; 5.2. Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений; 5.3. Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений; 5.6. Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем; 5.7. Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений;

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

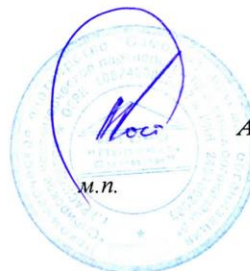
№	Наименование вида работ
6.	6. Работы по подготовке технологических решений: 6.1. Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов; 6.2. Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов; 6.3. Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов; 6.4. Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов; 6.5. Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов; 6.6. Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов; 6.7. Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов; 6.9. Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов; 6.11. Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов; 6.12. Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов;
7.	7. Работы по разработке специальных разделов проектной документации: 7.1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне; 7.2. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
8.	8. Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;
9.	9. Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды;
10.	10. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;
11.	11. Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения;

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске
к определенному виду или
видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов
капитального строительства
от "27" марта 2015 г.
N 0795-2015-2461002003-П-9

№	Наименование вида работ
12.	12. Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений;
13.	13. Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком).

Акционерное общество «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору составляет 300 000 000 (триста миллионов) рублей и более.

Директор НП СРО «Проекты Сибири»



А.А. Костылев

М.П.

Приложение 5 – Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 16 февраля 2017 № 58

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«14» декабря 2017 г.

№2017/236

**Саморегулируемая организация в сфере архитектурно-строительного проектирования
Союз «Проекты Сибири»**

660062, Красноярский Край, г. Красноярск, ул. Теленизирная, д. 4 Г, 3 этаж,
www.proekty.srosibiri.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-П-009-05062009

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНН 2461119562; Акционерное общество "Территориальный градостроительный институт "Красноярскгражданпроект"; (АО "Гражданпроект"); 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126; 660025, Красноярский край, Красноярск г, им газеты Красноярский Рабочий пр-кт, 126 Регистрационный номер в реестре членов: 3; Дата регистрации в реестре членов: 10.10.2008 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол Общего собрания №1 от 10.10.2008 г. действует с 10.10.2008 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	-
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров:	-
	а) в отношении объектов капитального	Имеет право осуществлять подготовку

№ п/п	Вид информации	Сведения
1	2	3
	строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);	проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)
	б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);	Имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)
	в) в отношении объектов использования атомной энергии	Отсутствует право осуществлять подготовку проектной документации по договору подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов использования атомной энергии
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает двадцать пять миллионов рублей), взнос в КФ ВВ 50 000 руб.
6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	второй уровень ответственности члена саморегулируемой организации (не превышает пятьдесят миллионов рублей), взнос в КФ ОДО 2 108 852,78 руб.
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	-

Директор
(должность уполномоченного лица)



Костылев А.А.
(инициалы, фамилия)

Приложение 6 – Лицензия на проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.


Управление Федеральной службы безопасности
(наименование лицензирующего органа)
Российской Федерации по Красноярскому краю

Серия ГТ ЛИЦЕНЗИЯ № 0124108

Регистрационный номер **3020** от **25** января **2022** г.

На (указывается лицензируемый вид деятельности) **проведение работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну**

Степень секретности разрешенных к использованию сведений **совершенно секретно**

Виды работ (мероприятий, услуг), выполняемых (осуществляемых, оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности

Предоставлена (указывается полное и (в случае если имеется) сокращенное наименование, организационно-правовая форма и индивидуальный номер налогоплательщика юридического лица)

**Акционерному обществу «Территориальный градостроительный институт «Красноярскгражданпроект» (АО «Гражданпроект»),
ИНН 2461119562**

Место нахождения

Россия, Красноярский край, г. Красноярск

Место (места) осуществления лицензируемого вида деятельности

660025, г. Красноярск, проспект имени газеты Красноярский рабочий, д. 126

Условия осуществления лицензируемого вида деятельности

соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну, в процессе выполнения работ, связанных с использованием указанных сведений

Срок действия лицензии до **25** января **2027** г.

Начальник Управления  **А.А. Патраков**
(подпись) (полное наименование)

Отметка о наличии приложения

