

Утверждаю
Начальник МКУ «Отдел ЖКХ
«Светлогорского городского округа»
М.П. «18» 10 2024 года



АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

№ 107 от «18» октября 2024 года

Комиссией по учету и сносу (вырубке) зеленых насаждений и компенсационному озеленению на территории муниципального образования «Светлогорский городской округ» в составе:

Председатель комиссии:

Азарян Ашхеник Джамилловна Начальник МКУ «Отдел ЖКХ Светлогорского городского округа»

Члены комиссии:

Фарафонов Евгений Сергеевич Начальник отдела ГО и ЧС администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Доброжинская Юлия Юрьевна Начальник отдела архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Бараускайте Ольга Владимировна Заместитель начальника отдела управления муниципальной собственностью администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Секретарь комиссии:

Ермакова Кристина Владимировна Ведущий специалист МКУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Светлогорского городского округа»

Настоящий акт обследования составлен по результатам рассмотрения заявления от 14.10.2024 вх. № № 8369, 8370, 8368 Общества с ограниченной ответственностью «Специализированный застройщик «Балтийское строительство» (236022, Калининградская область, г.о. город Калининград, г. Калининград, ул. Д. Донского, д. 20, литер LXXVIII из лит А, офис 5, ИНН 3906222294, ОГРН 1103926000420), по итогам проведения натурного обследования зеленых насаждений, расположенных на земельном участке с КН 39:17:020018:13, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Тельмана, установлено произрастание зеленых насаждений следующего пороодо-видового и количественного состава подлежащие вырубке:

- Вишня домашняя - 1 (одна) шт.;
- Граб обыкновенный - 1 (одна) шт.;
- Груша обыкновенная - 1 (одна) шт.;
- Клён остролистный — 6 (шесть) шт.;
- Липа крупнолистная - 1 (одна) шт.;

Тополь дрожащий- 3 (три) шт.
Яблоня домашняя- 9 (девять) шт.;
Ясень обыкновенный- 8 (восемь) шт.

На земельном участке с КН 39:17:020018:14, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Красноармейская, установлено произрастание зеленых насаждений следующего пороодно-видового и количественного состава подлежащие вырубке:

Алыча - 1 (одна) шт.;
Береза белая - 8 (восемь) шт.;
Вишня домашняя - 25 (двадцать пять) шт.;
Груша обыкновенная - 1 (одна) шт.;
Клён остролистный – 27 (двадцать семь) шт.;
Липа сердцевидная- 13 (тринадцать) шт.;
Слива домашняя- 7 (семь) шт.;
Тополь дрожащий- 2 (две) шт.
Черемуха обыкновенная- 1 (одна) шт.;
Яблоня домашняя- 12 (двенадцать) шт.;
Ясень обыкновенный- 2 (две) шт.;
Бузина черная- 3 (три) шт.

На земельном участке с КН 39:17:020018:15, местоположение: Калининградская область, р-н Светлогорский, г. Светлогорск, пер. Комсомольский, установлено произрастание зеленых насаждений следующего пороодно-видового и количественного состава подлежащие вырубке:

Вишня домашняя - 1 (одна) шт.;
Груша обыкновенная - 2 (две) шт.;
Клён остролистный – 15 (пятнадцать) шт.;
Слива домашняя- 3 (три) шт.;
Тополь дрожащий- 1 (одна) шт.;
Яблоня домашняя- 4 (четыре) шт.;
Боярышник однопестичный- 1 (одна) шт.;
Бузина черная- 1 (одна) шт.

Результаты обследования:

В ходе визуального обследования зеленых насаждений установлено, что сведения, указанные в актах (заключениях) лесопатологического обследования древесно-кустарниковой растительности от 08.07.2024 и содержащиеся на плане подеревной съемки, соответствуют действительности, включая зеленые насаждения в количестве 30 (тридцати) деревьев на земельном участке с КН 39:17:020018:13, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Тельмана, 99 (девятидесяти девяти) деревьев и 3 (трех) кустарников на земельном участке с КН 39:17:020018:14, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Красноармейская, 26 (двадцати шести) деревьев и 2 (двух) кустарников на земельном участке с КН 39:17:020018:15, местоположение: Калининградская область, р-н Светлогорский, г. Светлогорск, пер. Комсомольский, подлежащие вырубке.

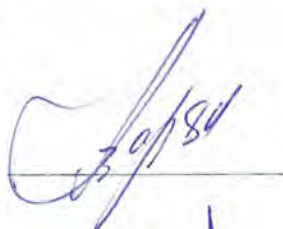
Решение Комиссии:

На основании распоряжения администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ» от 12.12.2023 № 515 «Об определении уполномоченного органа, возложении персональной ответственности и признании некоторых распоряжений администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ» утратившими силу» рекомендовать МКУ «Отдел ЖКХ Светлогорского городского округа»:

- утвердить/согласовать перечетные ведомости № 1 от 14.10.2024 (3 шт.);
- утвердить/согласовать расчеты компенсационной стоимости зеленых насаждений (3 шт.) и выдать счета на ее оплату;
- утвердить проекты компенсационного озеленения;
- оформить разрешительную документацию на вырубку (снос) 32 (тридцати двух) деревьев на земельном участке с КН 39:17:020018:13, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Тельмана, 99 (девятьюстами девяти) деревьев и 3 (трех) кустарников на земельном участке с КН 39:17:020018:14, местоположение: Калининградская область, г. Светлогорск, ул. Красноармейская, 26 (двадцати шести) деревьев и 2 (двух) кустарников на земельном участке с КН 39:17:020018:15, местоположение: Калининградская область, р-н Светлогорский, г. Светлогорск, пер. Комсомольский в целях осуществления строительства, реконструкции, ремонта, капитального ремонта, а также сноса объектов капитального строительства, линейных объектов.

Председатель комиссии:

Азарян Ашхеник Джамилловна



Начальник МКУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Светлогорского городского округа»

Члены комиссии:

Фарафонов Евгений Сергеевич



Начальник отдела ГО и ЧС администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Доброжинская Юлия Юрьевна



Начальник отдела архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Бараускайте Ольга Владимировна



Заместитель начальника отдела управления муниципальной собственностью администрации муниципального образования «Светлогорский городской округ»

Секретарь комиссии:

Ермакова Кристина Владимировна



Ведущий специалист МКУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства Светлогорского городского округа»

Приложения:

1. Заявление вх. № 8369 от 14.10.2024;
2. Заявление вх. № 8370 от 14.10.2024;
3. Заявление вх. № 8368 от 14.10.2024;
4. Подеревная съемка (3 шт.);
5. Перечетная ведомость № 1 от 14.10.2024 (3 шт.);
6. Акты (заключения) лесопатологического обследования древесно-кустарниковой растительности от 08.07.2024 (3 шт.);
7. Выписка из ЕГРН (3 шт.);
8. Разрешение на строительство № 39-17-495-2023 от 30.10.2023;
9. Разрешение на строительство № 39-17-578-2023 от 21.12.2023;
10. Разрешение на строительство № 39-17-068-2043 от 21.03.2024;

Филиал публично-правовой компании «Роскадастр» по Калининградской области

полное наименование органа регистрации прав

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 18.10.2024, поступившего на рассмотрение 18.10.2024, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Раздел 1 Лист 1

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
--------------------	---------------------------	-------------------	--------------------------

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664	
Кадастровый номер:	39:17:020018:14
Номер кадастрового квартала:	39:17:020018
Дата присвоения кадастрового номера:	22.01.2016

Ранее присвоенный государственный учетный номер:	данные отсутствуют
Местоположение:	Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Российская Федерация, Калининградская область, Светлогорский городской округ, г Светлогорск, ул Красноармейская.
Площадь:	4760 +/- 24
Кадастровая стоимость, руб.:	16706457.6
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	39:17:000000:1880
Кадастровые номера объектов недвижимости, из которых образован объект недвижимости:	39:17:010009:114
Кадастровые номера образованных объектов недвижимости:	данные отсутствуют
Категория земель:	Земли населенных пунктов
Виды разрешенного использования:	среднеэтажная жилая застройка
Сведения о кадастровом инженере:	Скляров Максим Борисович, дата завершения кадастровых работ: 15.01.2016
Сведения о лесах, водных объектах и об иных природных объектах, расположенных в пределах земельного участка:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	
Сведения о том, что земельный участок полностью расположен в границах зоны с особыми условиями использования территории, территории объекта культурного наследия, публичного сервитута:		Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.229 от 03.10.2018, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Постановление Правительства Российской Федерации "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22 февраля 2018 г. № 188, вид/наименование: Вторая зона округа горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск-Отрадное, тип: Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения), решения: 1. дата решения: 30.08.2018, номер решения: 17-5/10/1-5604, наименование ОГВ/ОМСУ: Министерство здравоохранения Российской Федерации 2. дата решения: 10.08.2018, номер решения: 8258, наименование ОГВ/ОМСУ: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области 3. дата решения: 22.02.2018, номер решения: 188, наименование ОГВ/ОМСУ: Правительство Российской Федерации 4. дата решения: 09.08.2018, номер решения: ZoneToGKN_051209039000_e1b9ce19-8c42-4d9e-b609-68786a026f32, наименование ОГВ/ОМСУ: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна) Земельный участок полностью расположен в границах зоны с реестровым номером 39:00-6.541 от 19.09.2018, ограничение использования земельного участка в пределах зоны: Постановление Правительства Российской Федерации "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22 февраля 2018 г. № 188, вид/наименование: Округ горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск-Отрадное, тип: Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения), решения: 1. дата решения: 30.08.2018, номер решения: 17-5/10/1-5604, наименование ОГВ/ОМСУ: Министерство здравоохранения Российской Федерации 2. дата решения: 10.08.2018, номер решения: 8258, наименование ОГВ/ОМСУ: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области 3. дата решения: 22.02.2018, номер решения: 188, наименование ОГВ/ОМСУ: Правительство Российской Федерации 4. дата решения: 09.08.2018, номер решения: ZoneToGKN_051209039000_6b62925b-fbf2-4bbc-b353-b58e4385b6f8, наименование ОГВ/ОМСУ: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна)	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особой экономической зоны, территории опережающего развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игровой зоны:		данные отсутствуют	
Сведения о том, что земельный участок расположен в границах особо охраняемой природной территории, Байкальской природной территории и ее экологических зон, лесопарковом зеленом поясе, охотничьего угодья, лесничества:		данные отсутствуют	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 3 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	
Сведения о расположении земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости в границах территории, в отношении которой принято решение о резервировании земель для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о результатах проведения государственного земельного надзора:	данные отсутствуют		
Сведения о расположении земельного участка в границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания территории:	данные отсутствуют		
Условный номер земельного участка:	данные отсутствуют		
Сведения о принятии акта и (или) заключении договора, предусматривающих предоставление в соответствии с земельным законодательством исполнительным органом государственной власти или органом местного самоуправления, находящегося в государственной или муниципальной собственности земельного участка для строительства наемного дома социального использования или наемного дома коммерческого использования:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок или земельные участки образованы на основании решения об изъятии земельного участка и (или) расположенного на нем объекта недвижимости для государственных или муниципальных нужд:	данные отсутствуют		
Сведения о том, что земельный участок образован из земель или земельного участка, государственная собственность на которые не разграничена:	данные отсутствуют		
Сведения о наличии земельного спора о местоположении границ земельных участков:	данные отсутствуют		
Статус записи об объекте недвижимости:	Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"		
Особые отметки:	Сведения об ограничениях права на объект недвижимости, обременениях данного объекта, не зарегистрированных в реестре прав, ограничений прав и обременений недвижимого имущества: вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.01.2016; реквизиты документа-основания: постановление «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 4 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664

Кадастровый номер:

39:17:020018:14

курортов Аршан в Бурятской АССР, Светлогорск-Отрадное и Пионерск в Калининградской области, озеро Карачи в Новосибирской области и Ундоры в Ульяновской области» от 31.05.1982 № 325 выдан: Совет Министров РСФСР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 16.01.2016; реквизиты документа-основания: постановление «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Аршан в Бурятской АССР, Светлогорск-Отрадное и Пионерск в Калининградской области, озеро Карачи в Новосибирской области и Ундоры в Ульяновской области» от 31.05.1982 № 325 выдан: Совет Министров РСФСР. вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 27.05.2019; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 30.08.2018 № 17-5/10/1-5604 выдан: Министерство здравоохранения Российской Федерации; письменное обращение от 10.08.2018 № 8258 выдан: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области; постановление "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22.02.2018 № 188 выдан: Правительство Российской Федерации; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 09.08.2018 № ZoneToGKN_051209039000_e1b9ce19-8c42-4d9e-b609-68786a026f32 выдан: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна). вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; срок действия: с 17.11.2020; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 30.08.2018 № 17-5/10/1-5604 выдан: Министерство здравоохранения Российской Федерации; письменное обращение от 10.08.2018 № 8258 выдан: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области; постановление "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22.02.2018 № 188 выдан: Правительство Российской Федерации; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 5 раздела 1	Всего листов раздела 1: 5	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	
		зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 09.08.2018 № ZoneToGKN_051209039000_6b62925b-fbf2-4bbc-b353-b58e4385b6f8 выдан: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна). Земельный участок подлежит снятию с государственного кадастрового учета по истечении пяти лет со дня его государственного кадастрового учета, если на него не будут зарегистрированы права. Сведения, необходимые для заполнения раздела: 4 - Сведения о частях земельного участка, отсутствуют.	
Получатель выписки:		Азарян Ашхеник Джамилловна, действующий(ая) на основании документа "" АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "СВЕТЛОГОРСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ"	

полное наименование должности	 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
-------------------------------	---	-------------------

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Муниципальное образование "Светлогорский городской округ" Калининградской области
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 39:17:020018:14-39/021/2022-7 08.04.2022 16:51:41
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Ипотека	
	дата государственной регистрации:	23.09.2024 16:51:59	
	номер государственной регистрации:	39:17:020018:14-39/021/2024-11	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 23.09.2024 по 28.08.2027	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Публичное акционерное общество "Сбербанк России", ИНН: 7707083893, ОГРН: 1027700132195	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Договор ипотеки, № ДИ01 550В00Z7DMF, выдан 18.09.2024	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют	
	сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 2

Всего листов раздела 2: 3

Всего разделов: 6

Всего листов выписки: 14

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664

Кадастровый номер:

39:17:020018:14

	ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:	
4.2	вид:	Аренда
	дата государственной регистрации:	19.02.2020 13:53:55
	номер государственной регистрации:	39:17:020018:14-39/025/2020-6
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Срок действия с 07.08.2019 на 49 лет
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	Общество с ограниченной ответственностью "Балтийское строительство", ИНН: 3906222294, ОГРН: 1103926000420
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
	основание государственной регистрации:	Соглашение о передаче прав и обязанностей по договорам аренды земельного участка, № 10092019, выдан 10.09.2019 Дополнительное соглашение к соглашению от 10.09.2019 года №10092019, выдан 30.10.2019 Соглашение о передаче прав и обязанностей по Договорам аренды земельного участка, выдан 23.01.2020 Договор аренды земельного участка, № 10/04-2019, выдан 23.04.2019
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют
	сведения об управляющем залогом и о договоре управления залогом, если такой договор заключен для управления ипотекой:	данные отсутствуют
сведения о депозитарии, который осуществляет хранение обездвиженной документарной закладной или электронной закладной:		
ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке:		
5	Договоры участия в долевом строительстве:	зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок		
вид объекта недвижимости		
Лист № 3 раздела 2	Всего листов раздела 2: 3	Всего разделов: 6
Всего листов выписки: 14		
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664		
Кадастровый номер:	39:17:020018:14	
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют
8	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:	данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:	данные отсутствуют
11	Правопритязания и сведения о наличии поступивших, но не рассмотренных заявлений о проведении государственной регистрации права (перехода, прекращения права), ограничения права или обременения объекта недвижимости, сделки в отношении объекта недвижимости:	отсутствуют
11	Сведения о невозможности государственной регистрации перехода, прекращения, ограничения права на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения:	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

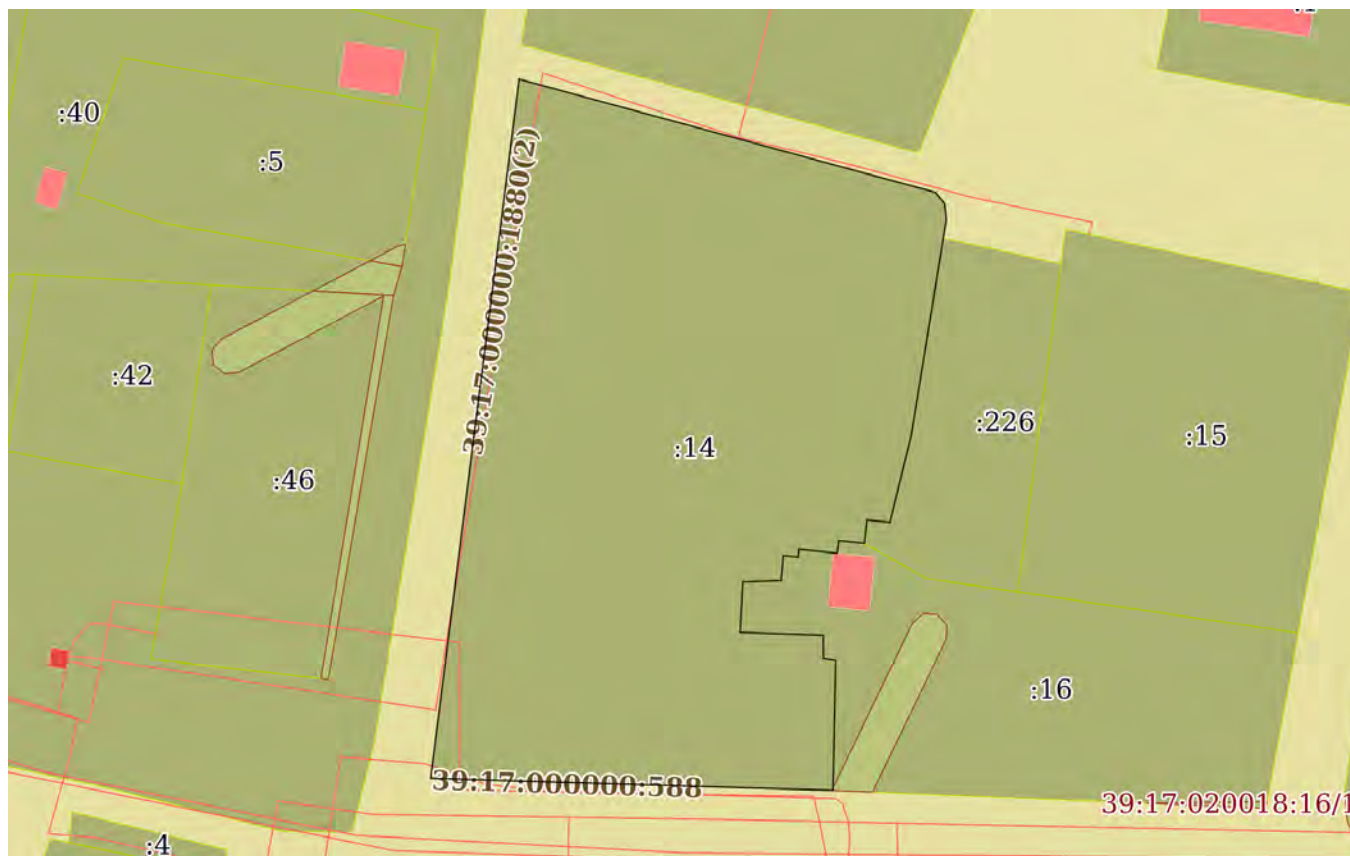
полное наименование должности

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Описание местоположения земельного участка


Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:1000

Условные обозначения:

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия	
полное наименование должности		

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			

Лист № 1 раздела 3.1	Всего листов раздела 3.1: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
----------------------	-----------------------------	-------------------	--------------------------

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664

Кадастровый номер: 39:17:020018:14

Описание местоположения границ земельного участка

№ п/п	Номер точки		Дирекционный угол	Горизонтальное проложение, м	Описание закрепления на местности	Кадастровые номера смежных участков	Сведения об адресах правообладателей смежных земельных участков
	начальн ая	конечн ая					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1	1.1.2	105°12.4`	57.83	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
2	1.1.2	1.1.3	141°1.2`	1.96	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
3	1.1.3	1.1.4	174°6.2`	2.14	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
4	1.1.4	1.1.5	189°13.7`	29.31	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют
5	1.1.5	1.1.6	193°46.2`	12.02	-	39:17:020018:226	238561, обл. Калининградская, р-н. Светлогорский, г. Светлогорск, ул. Станционная, д. 9А
6	1.1.6	1.1.7	276°19.2`	3.09	-	39:17:020018:226	238561, обл. Калининградская, р-н. Светлогорский, г. Светлогорск, ул. Станционная, д. 9А
7	1.1.7	1.1.8	186°24.1`	3.14	-	39:17:020018:226	238561, обл. Калининградская, р-н. Светлогорский, г. Светлогорск, ул. Станционная, д. 9А
8	1.1.8	1.1.9	275°38.7`	3.46	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
9	1.1.9	1.1.10	186°22.6`	1.71	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
10	1.1.10	1.1.11	275°59.8`	5.17	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
11	1.1.11	1.1.12	185°58.9`	1.06	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
12	1.1.12	1.1.13	275°59.6`	2.01	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
13	1.1.13	1.1.14	184°34.9`	3.38	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
14	1.1.14	1.1.15	267°59.9`	5.15	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
15	1.1.15	1.1.16	183°2.6`	6.78	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
16	1.1.16	1.1.17	91°48.1`	11.14	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
17	1.1.17	1.1.18	179°5.9`	3.18	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
18	1.1.18	1.1.19	97°20.5`	1.64	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
19	1.1.19	1.1.20	181°11.0`	17.44	-	39:17:020018:16	данные отсутствуют
20	1.1.20	1.1.21	271°43.3`	53.95	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

полное наименование должности

инициалы, фамилия

Земельный участок

вид объекта недвижимости

Лист № 2 раздела 3.1

Всего листов раздела 3.1: 2

Всего разделов: 6

Всего листов выписки: 14

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664

Кадастровый номер:

39:17:020018:14

1	2	3	4	5	6	7	8
21	1.1.21	1.1.1	7°12.7`	94.49	-	данные отсутствуют	данные отсутствуют



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

инициалы, фамилия

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 3.2	Всего листов раздела 3.2: 1	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	

Сведения о характерных точках границы земельного участка				
Система координат МСК39				
Номер точки	Координаты, м		Описание закрепления на местности	Средняя квадратичная погрешность определения координат характерных точек границ земельного участка, м
	X	Y		
1	2	3	4	5
1	380400.41	1163966.34	-	0.1
2	380385.24	1164022.15	-	0.1
3	380383.72	1164023.38	-	0.1
4	380381.59	1164023.6	-	0.1
5	380352.66	1164018.9	-	0.1
6	380340.99	1164016.04	-	0.1
7	380341.33	1164012.97	-	0.1
8	380338.21	1164012.62	-	0.1
9	380338.55	1164009.18	-	0.1
10	380336.85	1164008.99	-	0.1
11	380337.39	1164003.85	-	0.1
12	380336.34	1164003.74	-	0.1
13	380336.55	1164001.74	-	0.1
14	380333.18	1164001.47	-	0.1
15	380333	1163996.32	-	0.1
16	380326.23	1163995.96	-	0.1
17	380325.88	1164007.09	-	0.1
18	380322.7	1164007.14	-	0.1
19	380322.49	1164008.77	-	0.1
20	380305.05	1164008.41	-	0.1
21	380306.67	1163954.48	-	0.1
1	380400.41	1163966.34	-	0.1

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025	инициалы, фамилия
полное наименование должности	

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости

Сведения о частях земельного участка

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 1 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	

Учетный номер части	Площадь, м2	Содержание ограничения в использовании или ограничения права на объект недвижимости или обременения объекта недвижимости
1	2	3
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Аршан в Бурятской АССР, Светлогорск-Отрадное и Пионерск в Калининградской области, озеро Карачи в Новосибирской области и Ундыры в Ульяновской области» от 31.05.1982 № 325 выдан: Совет Министров РСФСР; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с постановлением №654 от 5 сентября 1973г. "Об утверждении положения о курортах"; Реестровый номер границы: 39.00.2.45
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: постановление «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Аршан в Бурятской АССР, Светлогорск-Отрадное и Пионерск в Калининградской области, озеро Карачи в Новосибирской области и Ундыры в Ульяновской области» от 31.05.1982 № 325 выдан: Совет Министров РСФСР; Содержание ограничения (обременения): В соответствии с Постановлением "Об утверждении положения о курортах" № 654 от 05.09.1973; Реестровый номер границы: 39.00.2.44
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 30.08.2018 № 17-5/10/1-5604 выдан: Министерство здравоохранения Российской Федерации; письменное обращение от 10.08.2018 № 8258 выдан: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области; постановление "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22.02.2018 № 188 выдан: Правительство Российской Федерации; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 09.08.2018 № ZoneToGKN_051209039000_e1b9ce19-8c42-4d9e-b609-68786a026f32 выдан: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна); Содержание ограничения (обременения): Постановление Правительства Российской Федерации "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025

ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ

ИНИЦИАЛЫ, ФАМИЛИЯ

Земельный участок			
вид объекта недвижимости			
Лист № 2 раздела 4.1	Всего листов раздела 4.1: 2	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 14
18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257465664			
Кадастровый номер:		39:17:020018:14	
		Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22 февраля 2018 г. № 188; Реестровый номер границы: 39:00-6.229; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Вторая зона округа горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск-Отрадное; Тип зоны: Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения)	
	Весь	вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: письменное обращение от 30.08.2018 № 17-5/10/1-5604 выдан: Министерство здравоохранения Российской Федерации; письменное обращение от 10.08.2018 № 8258 выдан: Агентство по архитектуре, градостроению и перспективному развитию Калининградской области; постановление "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22.02.2018 № 188 выдан: Правительство Российской Федерации; документ, содержащий необходимые для внесения в государственный кадастр недвижимости сведения об установлении или изменении территориальной зоны или зоны с особыми условиями использования территорий, либо об отмене установления такой зоны от 09.08.2018 № ZoneToGKN_051209039000_6b62925b-fbf2-4bbc-b353-b58e4385b6f8 выдан: ООО "ЗЕМЛЕМЕР" (Истомина Надежда Александровна); Содержание ограничения (обременения): Постановление Правительства Российской Федерации "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" от 22 февраля 2018 г. № 188; Реестровый номер границы: 39:00-6.541; Вид объекта реестра границ: Зона с особыми условиями использования территории; Вид зоны по документу: Округ горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск-Отрадное; Тип зоны: Санитарный разрыв (санитарная полоса отчуждения)	

	ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 009F0BDC181A023B64597F1E2579BEFB50	Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ	инициалы, фамилия
Действителен: с 02.08.2024 по 26.10.2025		
ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ		

**Индивидуальный предприниматель
Пулин Илья Сергеевич**

ОГНИП 322392600024430

236029, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Земельная, д. 20
сайт: лес39.рф e-mail: info-les39@mail.ru тел.: +7 (995) 325-91-00

**Акт (заключение)
лесопатологического обследования
древесно-кустарниковой растительности**

г. Калининград

08.07.2024 г.

Мной, Асеевым Никитой Игоревичем, осуществляющим деятельность на основании диплома повышения квалификации № ПП-060-23 от 25.04.2023 г., прошедшим обучение в ООО «Учебный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров «Гранд», профессиональная переподготовка по программе «Лесопатолог», 25.10.2023 г. в присутствии Заказчика, проведено визуальное лесопатологическое обследование указанной заказчиком древесно-кустарниковой растительности, расположенной на участке с кадастровым номером 39:17:020018:14, расположенным по адресу: Калининградская область, Светлогорский р-н, пос. Отрадное.

Обследование проведено на основании Договора № 20 от «04» июля 2024 г.

Всего обследовано деревьев – 116 шт. (стволов – 155 шт.), в том числе по породам:

Порода	Количество стволов	Процентное отношение
Клен остролистный (лат. <i>Ácer platanóides</i>)	38	24,52%
Вишня обыкновенная (лат. <i>Prúnus cérasus</i>)	36	23,23%
Липа сердцевидная (лат. <i>Tília cordáta</i>)	19	12,26%
Яблоня домашняя (лат. <i>Malus domestica</i>)	16	10,32%
Слива домашняя (лат. <i>Prúnus doméstica</i>)	13	8,39%
Береза белая (лат. <i>Betula alba, nom. rej.</i>)	11	7,10%
Бузина черная (лат. <i>Sambúcus nígra</i>)	6	3,87%
Тополь дрожащий (лат. <i>Pópulus trémula</i>)	4	2,58%
Ясень обыкновенный (лат. <i>Fráxinus excélsior</i>)	4	2,58%
Груша обыкновенная (лат. <i>Pýrus commúnis</i>)	3	1,94%
Дуб черешчатый (лат. <i>Quércus róbur</i>)	2	1,29%
Граб обыкновенный (лат. <i>Cárpinus bétulus</i>)	1	0,65%
Черемуха обыкновенная (лат. <i>Prúnus pádus</i>)	1	0,65%
Алыча (лат. <i>Prúnus cerasífera</i>)	1	0,65%

Обследование проведено в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 2047 от 09.12.2020 г. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 910 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 912 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и Законом Калининградской области № 100 от 21.12.2006 г. «Об охране зеленых насаждений».

Категория состояния	Количество стволов	Процентное отношение от общего количества стволов	Описание категории состояния
1	1	0,65%	здоровые (без признаков ослабления)
2	91	58,71%	ослабленные
3	55	35,48%	сильно ослабленные
4	7	4,52%	усыхающие
5 (а)	0	0,00%	свежий сухостой
5 (б)	0	0,00%	свежий ветровал
5 (в)	1	0,65%	свежий бурелом
5 (г)	0	0,00%	старый сухостой
5 (д)	0	0,00%	старый ветровал
5 (е)	0	0,00%	старый бурелом

Средняя категория состояния – 2,28.

Класс состояния обследованных деревьев – ослабленные насаждения.

В целях предупреждения распространения вредных организмов и предотвращения аварийных и/или чрезвычайных ситуаций рекомендуется проведение мероприятий, предусмотренных подпунктами «г» и «д» пункта 2 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 2047 от 09.12.2020 г., пунктом 1 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 912 от 09.11.2020 г. Выбор конкретных мероприятий должен определяться исходя из целей использования обследованного участка.

На момент обследования древесно-кустарниковой растительности, объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Калининградской области, не обнаружено.

Все деревья в действительности пронумерованы, номера деревьев соответствуют номерам в перечетной ведомости. Обследовались указанные Заказчиком деревья.

Список приложений:

1. Приложение № 1 – перечетная ведомость зеленых насаждений.

Индивидуальный предприниматель

Специалист



Пулин И. С.

Асеев Н. И.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗЕЛЕНых НАСАЖДЕНИЙ

№ п/п	Порода, вид зеленых насаждений	Диаметр ствола дерева (на уровне 1,3 м), см	Характеристика состояния зеленых насаждений	Признаки ослабления	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Вишня обыкновенная	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
2	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
3	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
4	Вишня обыкновенная	14	Свежий бурелом	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, суховершинность	-
5	Вишня обыкновенная	15	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
6	Вишня обыкновенная	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-

7	Вишня обыкновенная	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
8	Вишня обыкновенная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
9	Вишня обыкновенная	12	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, наклон более 20°	-
10	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
11	Липа сердцевидная	24	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
	Липа сердцевидная	20	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
12	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
13	Вишня обыкновенная	16	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
14	Вишня обыкновенная	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
15	Дуб черешчатый	16	Ослабленное	Водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
16	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
17	Дуб черешчатый	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
18	Вишня обыкновенная	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
19	Слива домашняя	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, стволовая обрезка	-
20	Слива домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-

21	Слива домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
22	Бузина черная	11 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
23	Яблоня домашняя	50	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
24	Яблоня домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
25	Яблоня домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
26	Яблоня домашняя	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
27	Вишня обыкновенная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
28	Яблоня домашняя	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, сломы ветвей 1/3	-
29	Яблоня домашняя	20	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
30	Ясень обыкновенный	29	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Ясень обыкновенный	23	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Ясень обыкновенный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
31	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	22	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение	-

				корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	
	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
32	Бузина черная	13 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Бузина черная	12 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Бузина черная	14 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
33	Липа сердцевидная	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
34	Слива домашняя	16	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Слива домашняя	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Слива домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
35	Яблоня домашняя	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
36	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
37	Слива домашняя	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
38	Черемуха обыкновенная	22	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-

39	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая обрезка	-
40	Липа сердцевидная	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, усыхание ветвей 1/3	-
41	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, усыхание ветвей 1/3	-
42	Алыча	22	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, инородны тела, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 3/3, стволовая обрезка	-
43	Липа сердцевидная	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, кап, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
44	Груша домашняя	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
	Груша домашняя	15	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Груша домашняя	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
45	Слива домашняя	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
46	Слива домашняя	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Слива домашняя	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты	-

47	Клен остролистный	10	Здоровое		-
48	Слива домашняя	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры	-
49	Яблоня домашняя	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
50	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
51	Яблоня домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Яблоня домашняя	9	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
52	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, оголение корней	-
	Липа сердцевидная	9	Ослабленное	Сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
53	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения	-
54	Липа сердцевидная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	-
55	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
56	Вишня обыкновенная	9	Усыхающее	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 3/3	-
	Вишня обыкновенная	9	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, слом ствола	-
57	Тополь дрожащий	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов,	-

				гнили, стволовая гниль, кап, отслоение коры	
	Тополь дрожащий	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, стволовая гниль, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3	-
58	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3	-
59	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней	-
	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, повреждение корней	-
	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, сломы ветвей 1/3	-
60	Клен остролистный	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая гниль, отслоение коры, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
61	Клен остролистный	12	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
62	Тополь дрожащий	21	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	-
	Тополь дрожащий	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
63	Бузина черная	14 ✓	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, стволовая гниль, водяные побеги, наклон более 20°	-
	Бузина черная	13 ✓	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили,	-

				усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	
64	Липа сердцевидная	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, сломы ветвей 1/3	-
65	Клен остролистный	19	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
66	Вишня обыкновенная	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, инородны тела, оголение корней, повреждение корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
67	Вишня обыкновенная	25	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
	Вишня обыкновенная	28	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, оголение корней, усыхание ветвей 2/3	-
	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
68	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, наклон более 20°	-
69	Клен остролистный	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела	-
	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения	-
70	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, инородны тела	-
71	Клен остролистный	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, механические	-

				повреждения, отслоение коры	
72	Береза белая	38	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, кап, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги	-
73	Береза белая	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
74	Береза белая	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, отслоение коры	-
75	Береза белая	54	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, подмывание корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Береза белая	59	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
76	Береза белая	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, дупла, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
77	Береза белая	35	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
78	Береза белая	46	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, кап, отслоение коры, наклон более 20°	-
79	Береза белая	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили,	-

				механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры	
80	Береза белая	30	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, наклон более 20°	-
	Береза белая	27	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры	-
81	Граб обыкновенный	42	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, водяные побеги	-
82	Вишня обыкновенная	37	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Вишня обыкновенная	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20°, суховершинность	-
	Вишня обыкновенная	29	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая гниль, кап, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
83	Вишня обыкновенная	39	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты, суховершинность	-
84	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
85	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
86	Вишня обыкновенная	13	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 2/3	-

87	Вишня обыкновенная	10	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
88	Вишня обыкновенная	14	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, суховершинность	-
89	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, подмывание корней	-
90	Яблоня домашняя	16	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
91	Клен остролистный	15	Ослабленное	Механические повреждения, усыхание ветвей 1/3	-
92	Вишня обыкновенная	10	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 3/3, наклон более 20°	-
93	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры	-
94	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
95	Клен остролистный	11	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, кап, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
96	Клен остролистный	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги	-
97	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, усыхание ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины	-
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
98	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, дупла, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, водяные побеги	-
	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми	-

				вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги	-
99	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги	-
100	Клен остролистный	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, оголение корней, повреждение корней	-
101	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3	-
102	Клен остролистный	46	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, кап, отслоение коры, повреждение корней, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
103	Клен остролистный	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, повреждение корней	-
104	Клен остролистный	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3	-
105	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
106	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°, слом ствола	-
107	Ясень обыкновенный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры	-
108	Яблоня домашняя	26	Усыхающее	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, корневая гниль, стволовая гниль, полый ствол, отслоение коры, водяные побеги,	-

				сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	
109	Клен остролистный	9	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры	-
110	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения	-
	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
111	Яблоня домашняя	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, кап, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Яблоня домашняя	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
112	Слива домашняя	9	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
113	Слива домашняя	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
114	Липа сердцевидная	21	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
115	Яблоня домашняя	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Яблоня домашняя	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны	-

				тела, отслоение коры, стволовая обрезка	
116	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3	-

Специалист
Дата: 08.07.2024 г.



Асеев Н. И./

УТВЕРЖАЮ

Начальник МКУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства
Светлогорского городского округа"

А.Д. Азарян



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

в целях выполнения работ по вырубке (сносу), реконструкции, пересадке зеленых насаждений на территории муниципального образования «Светлогорский городской округ» от 11.12.2025 г. № 75

«Светлогорский городской округ», ул.в. решением окружного Совета депутатов муниципального образования «Светлогорский городской округ» от 11.12.2025 г. № 75

№ 1 от 14.10.2025

Заявитель: ООО "Валтийское строительство", ИНН: 3906222294, ОГРН: 1103926000420

Собственник/ правообладатель: Муниципальное образование "Светлогорский городской округ" Калининградской области/аренда: ООО "Валтийское строительство", ИНН: 3906222294, ОГРН: 1103926000420

адрес: Калининградская область, г.Светлогорск, ул.Красноармейская

кадастровый номер: 39-17/02/001814

вид разрешенного использования: размещение жилых застройка

РАЗДЕЛ I: ДЕРЕВЬЯ

№ п/п	Номер дерева на подеревной схеме	Наименование вида (порода) дерева	Диаметр ствола дерева (см) (на высоте 1,3 м)	Категория состояния дерева	Группа компенсационной стоимости деревьев	Экологическая ценность дерева (баллов)	Заключение (решение): вырубать, сохранять, пересадить,	Цель вырубать, пересадить,
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	вышня домашняя	40	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
2	2	вышня домашняя	13,11,13	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
3	3	вышня домашняя	13	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
4	4	вышня домашняя	14	5 - погибшее (свежий бурелом)	2	8	вырубать	строительство
5	5	вышня домашняя	15	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
6	6	вышня домашняя	12	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
7	7	вышня домашняя	12	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
8	8	вышня домашняя	15	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
9	9	вышня домашняя	12	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
10	10	вышня домашняя	11	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
11	11	липа сердцевидная	24, 20	2 - ослабленное	1	9	вырубать	строительство
12	12	липа сердцевидная	17	2 - ослабленное	1	9	вырубать	строительство
13	13	вышня домашняя	16	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
14	14	вышня домашняя	14	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
15	15	дуб черешчатый	16	2 - ослабленное	1	11	вырубать	строительство
16	16	вышня домашняя	13	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубать	строительство
17	17	дуб черешчатый	15	2 - ослабленное	1	11	вырубать	строительство
18	18	вышня домашняя	19	2 - ослабленное	2	8	вырубать	строительство
19	19	слива домашняя	12	2 - ослабленное	2	9	вырубать	строительство
20	20	слива домашняя	11	2 - ослабленное	2	9	вырубать	строительство
21	21	слива домашняя	13	2 - ослабленное	2	9	вырубать	строительство

22	23	яблоня домашняя	50	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
23	24	яблоня домашняя	11	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
24	25	яблоня домашняя	13	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
25	26	яблоня домашняя	12	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
26	27	яблоня домашняя	17	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
27	28	яблоня домашняя	18	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
28	29	яблоня домашняя	20	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
29	30	ясень обыкновенный	29,23,15	2 - ослабленное	2	10	вырубить	строительство
30	31	клен остролистный	18,22,15	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
31	32	липа сербская	18	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
32	34	слива домашняя	16,14,11	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
33	35	яблоня домашняя	15	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
34	36	клен остролистный	15	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
35	37	слива домашняя	10	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
36	38	черемуха обыкновенная	22	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
37	39	клен остролистный	15	2 - ослабленное	1	11	сохранить	строительство
38	40	липа сербская	19	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
39	41	липа сербская	17	2 - ослабленное	1	9	сохранить	строительство
40	42	альча	22	4 - уходящее	2	8	вырубить	строительство
41	43	липа сербская	40	3 - сильно ослабленное	1	9	вырубить	строительство
42	44	груша домашняя	17,15,13	3 - сильно ослабленное	2	9	вырубить	строительство
43	45	слива домашняя	14	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
44	46	слива домашняя	18,14	3 - сильно ослабленное	2	9	вырубить	строительство
45	47	клен остролистный	10	1 - здоровое	1	11	вырубить	строительство
46	48	слива домашняя	10	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
47	49	яблоня домашняя	26	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
48	50	яблоня домашняя	10	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
49	51	яблоня домашняя	13,9	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
50	52	липа сербская	17,9	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
51	53	клен остролистный	14	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
52	54	липа сербская	11	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
53	55	липа сербская	14	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
54	56	яблоня домашняя	9,9	4 - уходящее	2	8	вырубить	строительство
55	57	тополь, дрожащий	15,14	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
56	58	липа сербская	14	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
57	59	липа сербская	14,15,15	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
58	60	клен остролистный	14	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
59	61	клен остролистный	12	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
60	62	тополь, дрожащий	21,19	2 - ослабленное	2	9	вырубить	строительство
61	64	липа сербская	18	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
62	65	клен остролистный	19	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
63	66	яблоня домашняя	24	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
64	67	яблоня домашняя	23,28,10	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
65	68	клен остролистный	18,13	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
66	69	клен остролистный	19,10	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
67	70	клен остролистный	18	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
68	71	клен остролистный	14	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
69	72	береза белая	38	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
70	73	береза белая	40	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
71	74	береза белая	26	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
72	75	береза белая	54,39	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
73	76	береза белая	24	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
74	77	береза белая	35	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
75	78	береза белая	46	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство

76	79	Береза белая	26	3 - сильно ослабленное	2	10	вырубить	строительство
77	80	Береза белая	30,27	2 - ослабленное	2	10	сохранить	
78	81	Грб обыкновенный	42	2 - ослабленное	2	20	вырубить	строительство
79	82	Вишня домашняя	37,24,29	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
80	83	Вишня домашняя	39	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
81	84	Вишня домашняя	13	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
82	85	Вишня домашняя	13	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
83	86	Вишня домашняя	13	4 - усыхающее	2	8	вырубить	строительство
84	87	Вишня домашняя	10	4 - усыхающее	2	8	вырубить	строительство
85	88	Вишня домашняя	14	4 - усыхающее	2	8	вырубить	строительство
86	89	Клен остролистный	12	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
87	90	Яблоня домашняя	16	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
88	91	Клен остролистный	15	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
89	92	Вишня домашняя	10	4 - усыхающее	2	8	вырубить	строительство
90	93	Клен остролистный	10	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
91	94	Клен остролистный	11,11	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
92	95	Клен остролистный	11	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
93	96	Клен остролистный	13	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
94	97	Клен остролистный	14,11,13	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
95	98	Клен остролистный	12,10,12,13	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
96	99	Клен остролистный	14	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
97	100	Клен остролистный	19	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
98	101	Клен остролистный	13	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
99	102	Клен остролистный	46	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
100	103	Клен остролистный	17	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
101	104	Клен остролистный	17	3 - сильно ослабленное	1	11	вырубить	строительство
102	105	Вишня домашняя	11	2 - ослабленное	2	8	вырубить	строительство
103	106	Вишня домашняя	10	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
104	107	Яблоня домашняя	15	2 - ослабленное	2	10	вырубить	строительство
105	108	Яблоня домашняя	26	4 - усыхающее	2	8	сохранить	
106	109	Клен остролистный	9	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство
107	110	Липа сердцевидная	15,14	2 - ослабленное	1	9	вырубить	строительство
108	111	Яблоня домашняя	17,14	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
109	112	Слива домашняя	9	3 - сильно ослабленное	2	9	вырубить	строительство
110	113	Слива домашняя	13	3 - сильно ослабленное	2	9	вырубить	строительство
111	114	Липа сердцевидная	21	3 - сильно ослабленное	1	9	вырубить	строительство
112	115	Яблоня домашняя	24,18	3 - сильно ослабленное	2	8	вырубить	строительство
113	116	Клен остролистный	14	2 - ослабленное	1	11	вырубить	строительство

Количество деревьев в соответствии с перечисленной величиной, подлежащих вырубке 99 шт., сохранению 14 шт., перевале 0 шт.
 Площадь уничтожаемых деревьев 198 кв.м.

Общая экологическая ценность

1055

Баллов

РАЗДЕЛ 2: КУСТАРНИКИ

№ п/п	Номер кустарника на подерванной сьемке	Наименование вида (породы) кустарника	Возраст кустарника, (лет)	Категория состояния кустарника 1 - хорошее 2 - удовлетворительное 3 - неудовлетворительное / аварийное	Группа комплексной стоимости кустарника	Экологическая ценность кустарника (баллов)	Заключение (решение): вырубить, сохранить, пересадить.	Цель вырубки, пересадки.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	22	бузина черная	11	2 - удовлетворительное	2	16	вырубить	строительство
2	32	бузина черная	13,12,14	3 - удовлетворительное	2	16	вырубить	строительство
3	63	бузина черная	14,13	4 - удовлетворительное	2	16	вырубить	строительство
Общая экологическая ценность						48	баллов	

Количество кустарников в соответствии с перечетной ведомостью, подлежащих вырубке 3 шт., сохранению 0 шт., пересадке 0 шт.

Площадь уничтожаемых кустарников 3 кв.м.

РАЗДЕЛ 3: ЖИВЫЕ ИСТОРОДИ И БОРДЮРЫ

№ п/п	Номер живой изгороди, бордюра на подерванной сьемке	Наименование вида (породы) зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре	Возраст зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре, (лет)	Категория состояния зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре (привешиваю к деревьям и (или) кустарникам, образующим живую изгородь, бордюр - раздел 1 и (или) раздел 2)	Вид живой изгороди, бордюра (одноуровневый/двухуровневый)	Экологическая ценность зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре (баллов)	Заключение (решение): вырубить, сохранить, пересадить.	Цель вырубки, пересадки.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Общая экологическая ценность _____ баллов

Количество деревьев в живых изгородях и бордюрах в соответствии с перечетной ведомостью, подлежащих вырубке 0 шт., сохранению 0 шт., пересадке 0 шт.

Протяженность живых изгородей и бордюров 0 м п

Площадь уничтожаемых живых изгородей и кустарников 0 кв.м.

РАЗДЕЛ 4: ЦВЕТНИКИ

№ п/п	Номер цветника на подерванной сьемке	Наименование вида (породы) зеленых насаждений в цветнике	Возраст посаженных зеленых насаждений в цветнике, (лет)	Категория состояния зеленых насаждений в цветнике 1 - хорошее 2 - удовлетворительное 3 - неудовлетворительное	Вид зеленых зеленых насаждений цветника по жизненному циклу (одно- и двулетние, многолетние)	Заключение (решение): вырубить, сохранить, пересадить, обрезать	Цель вырубки, пересадки, обрезки
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8

Площадь уничтожаемых цветников 0 кв.м.

**Многоквартирный жилой дом
по ул. Красноармейской в г. Светлогорске
Калининградской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(изменения)

Раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»

05/23- ООС

Главный инженер проекта



М.А.Полюшко

2024

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ

№ разрешения		Обозначение		Многоквартирный жилой дом по ул. Тельмана в г.Светлогорске Калининградской области	
10-24		05/23-ООС			
Изм	Лист	Содержание изменения		Шифр	Примечание
1	19	В соответствии с перечетной ведомостью зеленых насаждений раздел дополнен расчетом отходов от валки деревьев.		1	
	25	Ввиду вырубki деревьев в раздел внесена информация о количестве вырубаемых и сохраняемых зеленых насаждениях и о компенсационном озеленении. Произведен расчет экологических баллов.			
	32	Откорректирована карта-схема			
Утверждаю		Полышко		ЛИСТ	
ГИП		Полышко		ЛИСТОВ	
Составил		Сташкевич	<i>Сташкевич</i>	1	1
Изм. внес		Сташкевич	<i>Сташкевич</i>		


Согласовано

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	4
1. Результаты оценки воздействия капитального строительства на окружающую среду	5
2. Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства	5
2.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	6
2.1.1. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в период строительства	6
2.1.3. Оценка шумового воздействия в период строительства	9
2.1.4. Воздействие объекта на атмосферный воздух и характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации	10
2.1.5. Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в период эксплуатации	10
2.1.6. Оценка шумового воздействия в период эксплуатации	12
2.1.7. Мероприятия по защите от шума и физических факторов воздействия	13
2.2. Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод	15
2.3. Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов	15
2.4. Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов	17
2.4.1. Вид и количество отходов проектируемого объекта в период строительства	17
2.4.2. Вид и количество отходов проектируемого объекта образующихся в период эксплуатации объекта	20
2.5. Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова	24
2.6. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания (при наличии объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, отдельно указываются мероприятия по охране таких объектов)	25
2.7. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона	26
2.8. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях	27
3. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат	28
4. Список использованной литературы	29
5. Приложения	30
Карта-схема расположения проектируемого объекта	31
Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферный воздух	33
Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферный воздух (период эксплуатации)	44
Распечатки расчетов рассеивания	63

Согласовано:				

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

05/23 – ООС						
Многоквартирный жилой дом по ул. Красноармейской в г. Светлогорске Калининградской области						
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Мероприятия по охране окружающей среды				Стадия	Лист	Листов
Пояснительная записка				П	1	63
						

Состав проектной документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч.
1	05/23-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	05/23-ПЗУ	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка	
3	05/23-АР	Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения.	
4	05/23-КР	Раздел 4. Конструктивные решения	
5	<i>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения</i>		
5.1	05/23-ИОС1	Подраздел 1. Система электроснабжения	
5.2	05/23-ИОС2	Подраздел 2. Система водоснабжения	
5.3	05/23-ИОС3	Подраздел 3. Система водоотведения	
5.4	05/23-ИОС4	Подраздел 4. Отопление и вентиляция	
5.5	05/23-ИОС5	Подраздел 5. Сети связи	
5.6	ИОС6	Подраздел 6. Система газоснабжения (ООО "Сегмент-Проект")	
7	05/23-ПОС	Раздел 7. Проект организации строительства	
8	05/23-ООС	Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды	
9	05/23-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	
10	05/23-ТБЭ	Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	
11	05/23-ОДИ	Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 3
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	-----------

1. РЕЗУЛЬТАТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Проектом строительства предусмотрены следующие мероприятия по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия на окружающую среду:

- Согласно произведенным расчетам, акустическое воздействие на ближайшую нормируемую территорию при осуществлении строительных работ и в период эксплуатации соответствует нормативам, и не превышает допустимые ПДУ;
- Анализ результатов расчета рассеивания уровня загрязнения атмосферы на период строительства и эксплуатации показал отсутствие превышения нормативов ПДК по всем выбрасываемым веществам в ближайшей жилой зоне;
- Отходы жилых помещений временно накапливаются в контейнерах на крытой площадке ТБО.
- Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен по проектируемым внутриплощадочным сетям в существующий городской коллектор.
- Дождевые стоки с проездов и автостоянки организованно собираются и отводятся на очистные сооружения ливневых сточных вод "ЛотОС" с последующим сбросом в проектируемый внутриплощадочный коллектор дождевой канализации и далее (согласно ТУ МБУ «Спецремтранс») в колодец ливневой канализации №5, расположенный на пересечении ул. Токарева и проезда Победы.

Мероприятия, заложенные в проекте, - устройство тротуаров, площадок, проездов и автостоянок с твердыми покрытиями, оформление края проездов и тротуаров бетонным бортовым камнем; устройство травяного газона, посадка деревьев, а также способы удаления отходов и условия их хранения позволяют минимизировать негативное влияние проектируемого объекта на окружающую среду на этапе строительства и эксплуатации.

2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Согласно разделу «Проект организации строительства» период строительства составит 24 месяца.

Для организации площадки на период ведения строительного-монтажных работ предусмотрены бытовка, биотуалет, пожарный щит, склад, проходная. Бригадные бытовки приняты типовые с накопительными емкостями для хоз-бытовых стоков. Согласно договору с лицензированной организацией по мере накопления вывозятся на очистные сооружения вместе со стоками от биотуалета.

Мойка и заправка автотранспорта и строительной техники на площадке проектируемого объекта производиться не будет.

Для предотвращения разноса мусора, песка и глины колесами автотранспорта и строительной техники за пределы строительной площадки проектом предусматривается оборудование стройплощадки площадкой для чистки колес.

Потребность в строительных машинах и механизмах определяется в соответствии с принятыми методами производства работ, объемом строительных работ и сроками строительства. Потребность в строительных машинах на данном объекте приведена в таблице 1.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Таблица 1 - Потребность в строительных машинах и механизмах

№.№. п.п.	Наименование механизмов	Марка	Кол-во	Применение
1	2	3	4	5
1.	Бульдозер	ДТ-100	1	Планировка грунта
2.	Экскаватор V-0,5 м ³ Экскаватор V-0,4 м ³	Атлас Э 3311Г	1 1	Разработка котлована и траншей
3.	Башенный кран	КБ-474	1	Погрузка, разгрузка, подача на перекрытие кирпича, блоков, арматуры, деревянные элементы кровли
4.	Грузовой автомобиль бортовой 10 тн	КАМАЗ	2	Перевозка арматуры, кирпича, блоков
5.	Самосвал грузоподъемностью 10 тн	КАМАЗ	2	Перевозка песка, грунта
6.	Бетономеситель	КАМАЗ	1	Перевозка бетона, подача бетона
7.	Сварочный аппарат	АББ-300	2	Сварка стыков, сеток
8.	Вибраторы глубинные	ИВ	2	Вибрирование бетона
9.	Вибраторы поверхностные	ИВ	2	Сглаживание бетона
10.	Виброрейка	СО 131-0,25 кВт	1	Выравнивание бетона
11.	Пневмотрамбовка	ПТР-1	2	Уплотнение грунта
12.	Автобетононасос		1	Подача бетона

2.1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

2.1.1. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

В период строительства по территории стройплощадки будут перемещаться спецтехника для осуществления строительных работ. Источниками выбросов загрязняющих веществ на объекте строительства будут являться двигатели автомобилей, движущихся по территории стройплощадки, а также сварочные работы.

Согласно методическому пособию по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), 2012 г. при влажности песка 3 % и более – выбросы считаются равными 0.

Выбросы в атмосферу при резке металла с использованием охлаждающей жидкости (воды) отсутствуют.

Основными источниками загрязнения на проектируемом объекте в период строительства будут являться:

Источник выбросов №6501. Строительная техника

Основными источниками загрязнения воздуха на строительной площадке являются выхлопные газы от работы строительной и транспортной техники с дизельными двигателями

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							6

при работе и движении по территории стройплощадки. В атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углерод (сажа), керосин.

Работа спецтехники, необходимой для строительства, будет осуществляться по мере характера выполняемых строительно-монтажных работ.

Работа спецтехники, необходимой для строительства, будет осуществляться по мере характера выполняемых строительно-монтажных работ, всего согласно раздела ПОС на весь период строительства предусмотрена работа 9 единиц спецтехники.

При производстве строительных работ на территории будет находиться не более 5 единиц спецтехники, в связи с тем, что все строительные работы имеют передвижной характер, проводятся последовательно и не совпадают во времени.

Источник выбросов – неорганизованный.

Источник выброса №6502. Участок сварки.

Для осуществления сварочных работ используются электроды марок МР-3

Сварочные работы ведутся внутри здания.

В результате проведения сварочных работ в атмосферу выделяются: оксид железа, марганец и его соединения, фториды газообразные.

Источник выбросов – неорганизованный.

2.1.2. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Автоматизированный расчет уровня загрязнения приземного слоя атмосферы вредными веществами на период эксплуатации произведен по унифицированной программе «Эколог-ПРО» с учетом влияния застройки (версия 4.6), разработанной ООО Фирма «Интеграл» по методике МРР-2017.

Расчет приземных концентраций вредных веществ проводился с учетом коэффициента 0,8 ПДК, так как объект строительства располагается в курортной зоне (в соответствии с п. 70 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий).

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	100,50	54,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 9
2	104,00	82,00	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 9А
3	16,50	30,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 16

Сумма максимальных приземных концентраций (См) в долях ПДК, создаваемая источниками выбросов вредных веществ составляет:

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16,50	30,50	2,00	-	9,922E-04	36	0,68	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	-	0,001	309	0,68	-	-	-	-	4

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

2	104,00	82,00	2,00	-	0,001	278	0,50	-	-	-	-	4
---	--------	-------	------	---	-------	-----	------	---	---	---	---	---

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	104,00	82,00	2,00	0,03	2,321E-04	278	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	0,03	2,120E-04	309	0,68	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	1,757E-04	36	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,20	0,032	312	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,15	0,024	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,14	0,023	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,02	0,005	312	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,01	0,004	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,01	0,004	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	104,00	82,00	2,00	0,06	0,008	289	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	0,06	0,007	324	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,04	0,005	44	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,01	0,006	312	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,01	0,004	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,01	0,004	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,03	0,128	318	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,03	0,109	287	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	0,092	47	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд	Коорд	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Фон	Фон до исключения
---	-------	-------	-----------	-----------	-------	-------	-----	-------------------

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

	X(м)	Y(м)	Высот а (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точ км
2	104,00	82,00	2,00	8,38E-03	1,341E-04	278	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	7,66E-03	1,225E-04	309	0,68	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	6,34E-03	1,015E-04	36	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,03	0,031	313	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,02	0,023	259	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	0,022	50	0,68	-	-	-	-	4

Анализ результатов расчета рассеивания уровня загрязнения атмосферы на период строительства показал отсутствие превышения нормативов ПДК по всем выбрасываемым веществам на нормируемой территории.

Распечатки расчетов рассеивания для всех, выбрасываемых в атмосферный воздух веществ, приведены в приложении 5.4.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферу, носят кратковременный характер, и не будут оказывать существенного негативного воздействия на атмосферный воздух в период строительства.

С целью уменьшения негативного воздействия загрязняющих веществ на атмосферный воздух в период строительного-монтажных работ предусмотрены следующие мероприятия:

- проведение периодического контроля за содержанием загрязняющих веществ в отработавших газах ДВС строительной техники силами Подрядчика;
- для удержания значений выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта в расчетных пределах необходимо обеспечить контроль топливной системы механизмов, а также системы регулировки подачи топлива, обеспечивающих полное его сгорание;
- запрещение эксплуатации машин и механизмов в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать возгорание естественной растительности.

2.1.3. ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Шум, создаваемый в процессе проведения строительных работ, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности.

Все строительные работы имеют передвижной характер, проводятся последовательно и не совпадают во времени.

Работы в ночное время не предусматриваются.

Расчет акустического влияния от всех источников шума рассчитан с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» (версия 2.4.3.5646 от 20.06.2019), разработанного фирмой «Интеграл».

Результаты акустического влияния оценивались по параметрам допустимого эквивалентного уровня звука ($L_{a \text{ экв.}}$, дБА) и по параметрам допустимого максимального уровня звука ($L_{a \text{ макс.}}$, дБА).

В расчете принята следующая модель: одновременная работа всех источников шума.

Для расчета выбраны следующие расчетные точки на границе ближайшей нормируемой территории:

РТ1 – в восточном направлении МЖД по ул. Станционная, 9;

РТ2 – в восточном направлении МЖД по ул. Станционная, 9А;

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							9

РТЗ – в юго-западном направлении МЖД по ул. Станционная, 16;

Результаты акустического влияния от всех источников шума, с указанием эквивалентного и максимального уровня звукового давления в расчетных точках, представлены в таблице ниже. Полный отчет представлен в приложении №5.5.

Результаты акустического расчета в период строительства

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
1	МЖД ул. Станционная, 9	101.00	54.50	1.50	48.8	48.8	47.9	41.4	35.9	31.5	27	21.3	14	38.90	57.70
2	МЖД ул. Станционная, 9А	104.50	82.50	1.50	47.6	47.6	46.7	40.2	34.6	30.3	25.7	20	12	37.60	56.70
3	МЖД ул. Станционная, 16	17.50	31.00	1.50	44.8	44.8	43.9	37.3	31.8	27.4	22.7	16.3	6.1	34.80	53.50

По данным таблицы №5.35 СанПиН 1.2.3685-21 допустимый уровень звука на территориях, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек составляет:

- в дневное время (07:00 -23:00) эквивалентный - 55 дБА, максимальный - 70 дБА
- в ночное время (23:00 -07:00) эквивалентный - 45 дБА, максимальный - 60 дБА

Согласно произведенному расчету, акустическое воздействие на ближайшую нормируемую территорию при осуществлении строительных работ соответствует нормативам и не превышает ПДУ для дневного и ночного времени суток.

2.1.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЪЕКТА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Основными источниками загрязнения на проектируемом объекте в период эксплуатации будут являться:

- Источник выбросов №6001. Открытая автостоянка автомобилей на 7 машино-мест.
- Источник выбросов №6002. Открытая автостоянка автомобилей на 8 машино-мест.
- Источник выбросов №6003. Открытая автостоянка автомобилей на 6 машино-мест.
- Источник выбросов №6004. Открытая автостоянка автомобилей на 4 машино-мест.

Основными источниками загрязнения воздуха на стоянке являются выхлопные газы автомобилей с инжекторным и дизельными двигателями при прогреве, работе на холостом ходу и движении по территории стоянки. В атмосферу выделяются: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, углерод (сажа), диоксид серы, бензин, керосин.

Источники выбросов приняты в расчете рассеивания как неорганизованные по площадной модели 3 типа с высотой 5 метров.

Источник выбросов – неорганизованный.

2.1.5. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ ПРИЗЕМНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Автоматизированный расчет уровня загрязнения приземного слоя атмосферы вредными веществами на период эксплуатации произведен по унифицированной программе «Эколог-ПРО» с учетом влияния застройки (версия 4.6), разработанной ООО Фирма «Интеграл» по методике МРР-2017.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							10

Расчет приземных концентраций вредных веществ проводился с учетом коэффициента 0,8 ПДК, так как объект строительства располагается в курортной зоне (в соответствии с п. 70 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий).

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	101,50	54,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 9
2	106,50	82,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 9А
3	19,00	31,00	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 16

Сумма максимальных приземных концентраций (См) в долях ПДК, создаваемая источниками выбросов вредных веществ составляет:

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	0,01	0,002	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	0,01	0,002	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	8,45E-03	0,001	265	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	8,93E-04	2,859E-04	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	8,49E-04	2,716E-04	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	6,87E-04	2,200E-04	265	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	5,22E-04	6,266E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	5,01E-04	6,012E-05	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	3,91E-04	4,688E-05	268	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	1,58E-03	6,312E-04	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	1,50E-03	5,986E-04	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	1,21E-03	4,851E-04	265	0,50	-	-	-	-	4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	0,01	0,046	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	0,01	0,043	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	9,82E-03	0,039	261	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	7,08E-04	0,003	65	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	6,58E-04	0,003	225	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	6,15E-04	0,002	260	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	1,16E-03	0,001	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	1,11E-03	0,001	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	8,63E-04	8,284E-04	269	0,50	-	-	-	-	4

Анализ результатов расчета рассеивания уровня загрязнения атмосферы на период эксплуатации показал отсутствие превышения нормативов ПДК по всем выбрасываемым веществам на нормируемой территории.

Распечатки расчетов рассеивания для всех, выбрасываемых в атмосферный воздух веществ, приведены в приложении 5.4.

Таким образом, эксплуатация автостоянки создаст концентрацию в приземном слое атмосферы, не превышающую нормативы ПДК по всем выбрасываемым веществам. Введение в действие проектируемого объекта соответствует требованиям для вновь вводимых источников выбросов.

2.1.6. ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Максимальное звуковое воздействие на окружающую среду при эксплуатации проектируемого объекта достигается при движении автотранспорта по территории автостоянки.

Расчет акустического влияния от всех источников шума рассчитан с использованием программного комплекса «Эколог-Шум» (версия 2.4.3.5646 от 20.06.2019), разработанного фирмой «Интеграл».

Результаты акустического влияния источников шума проектируемого объекта оценивались по параметрам допустимого эквивалентного уровня звука (L_{а экв.}, дБА) и по параметрам допустимого максимального уровня звука (L_{а макс.}, дБА).

В расчете принята следующая модель: одновременная работа всех источников шума.

Для расчета выбраны следующие расчетные точки на границе ближайшей нормируемой территории:

РТ1 – в восточном направлении МЖД по ул. Станционная, 9;

Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							12

РТ2 – в восточном направлении МЖД по ул. Станционная, 9А;

РТ3 – в юго-западном направлении МЖД по ул. Станционная, 16;

Результаты акустического влияния от всех источников шума, с указанием эквивалентного и максимального уровня звукового давления в расчетных точках, представлены в таблице ниже. Полный отчет представлен в приложении №5.5.

Результаты акустического расчета в период эксплуатации

N	Расчетная точка Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
		X (м)	Y (м)												
1	МЖД ул.Станционная, 9	100.00	55.00	1.50	37.8	44.3	39.8	36.8	33.8	33.8	30.6	24.1	5.7	38.00	47.30
2	МЖД ул.Станционная, 9А	104.50	82.50	1.50	34.2	40.7	36.1	33.1	30.1	30	26.8	19.9	0	34.20	43.30
3	МЖД ул.Станционная, 16	17.00	30.00	1.50	32.1	38.6	34.1	31.1	28	27.9	24.6	17.4	0	32.10	40.80

По данным таблицы №5.35 СанПиН 1.2.3685-21 допустимый уровень звука на территориях, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиотек составляет:

- в дневное время (07:00 -23:00) эквивалентный- 55 дБА, максимальный - 70 дБА
- в ночное время (23:00 -07:00) эквивалентный - 45 дБА, максимальный - 60 дБА

Акустическое воздействие на ближайшую нормируемую территорию при движении автотранспорта по территории автостоянки соответствует нормам п.14 таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, и не превышает установленные ПДУ.

2.1.7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ШУМА И ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Шум, создаваемый в процессе проведения строительных работ, образуется в результате сложного суммирования шумов различных локальных источников разной звуковой мощности.

Все строительные работы имеют передвижной характер, проводятся последовательно и не совпадают во времени.

Строительно-монтажные работы в ночное время не предусматриваются.

С целью снижения влияния шума и вибрации на период строительства необходимо:

- следить за исправностью систем звукоглушения строительных машин и механизмов;
- использовать установку шумогасящих и виброгасящих приспособлений (виброизоляторов, вибродемпферов);
- использовать шумогасящие ограждения и помещения (палатки);
- стационарные машины и механизмы следует размещать на строительной площадке с учетом наличия естественных преград, которыми могут быть котлованы, заборы, здания, другие механизмы и пр., снижающие уровень шума в направлении на защищаемый объект;
- работы с применением машин ударного действия производить только в дневное время;
- строительные работы вблизи зоны жилой застройки необходимо производить только в дневное время.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							13

Снижение наружного шума строительных машин и механизмов рекомендуется осуществлять путем применения комплекса мероприятий: звукоизоляцией двигателя, герметизацией капота, применением активных глушителей при входе воздуха, виброизоляцией капота, установкой дополнительных глушителей на выхлопе. Применение этих мер позволит дополнительно снизить шум на 10-12 дБА.

Рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты. Учитывая кратковременность проведения работ, других дополнительных защитных мероприятий на период проведения строительных работ не предусматривается.

2.1.8. ОГРАНИЧЕНИЯ СВЯЗАННЫЕ С РАЗМЕЩЕНИЕ ОБЪЕКТА

Земельный участок находится в зоне с особыми условиями использования территорий:

1) Вторая зона округа горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск-Отрадное – весь земельный участок;

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №188 от 22.02.2018г. "Об установлении границ и режимов округов горно-санитарной охраны курортов федерального значения Светлогорск-Отрадное и Зеленоградск, внесении изменений в отдельные постановления Совета Министров РСФСР и признании утратившими силу отдельных постановлений Правительства Российской Федерации" приложение №2 Режим второй зоны округа горно-санитарной охраны курорта Светлогорск-Отрадное устанавливается для территории, с которой происходит сток поверхностных и грунтовых вод к местам неглубокого залегания незащищенных минеральных вод, естественных и искусственных хранилищ минеральных вод и лечебных грязей, лесопарков и других зеленых насаждений, а также для территорий, занимаемых зданиями и сооружениями санаторно-курортных организаций и предназначенных для санаторно-курортного строительства.

На территории второй зоны округа горно-санитарной охраны курорта Светлогорск-Отрадное запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению, в том числе:

- строительство новых и расширение действующих промышленных объектов;
- строительство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, устройство навозохранилищ;
- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов;
- строительство транзитных автомобильных дорог;
- размещение коллективных стоянок автотранспорта, не обеспеченных системой очистки отработанных масел и сточных вод, а также местами (площадками) накопления отходов производства и потребления;
- строительство жилых домов без централизованных систем водоснабжения и канализации;
- создание и предоставление новых садовых и огородных земельных участков, а также организация палаточных туристических стоянок без централизованных систем водоснабжения и канализации;
- размещение кладбищ и скотомогильников;
- устройство поглощающих колодцев, полей орошения, подземной фильтрации и накопителей сточных вод;
- складирование и захоронение отходов производства и потребления;

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							14

- использование минеральных удобрений и навозных стоков, применение ядохимикатов при борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками, использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов;
- сброс сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты;
- сплошные рубки лесных и иных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5-1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации.

В настоящем проекте ограничения по условиям зон с особыми условиями использования территорий удовлетворяются фактом отсутствия недопустимых элементов застройки и подключением проектируемого многоэтажного жилого дома к городским инженерным сетям водоснабжения и водоотведения, располагающими системами мониторинга их технического состояния и очистными сооружениями.

2.2. ОБОСНОВАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОЧИСТКЕ СТОЧНЫХ ВОД И УТИЛИЗАЦИИ ОБЕЗВРЕЖЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ АВАРИЙНЫХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД

В качестве водоснабжения на период строительно-монтажных предусмотрено привозная вода для нужд строительства и бутилированная для обеспечения жизнедеятельности рабочих.

Бригадные бытовки приняты типовые с накопительными емкостями для хоз-бытовых стоков. Согласно договору с лицензированной организацией по мере накопления вывозятся на очистные сооружения вместе со стоками от биотуалета.

Мойка и заправка автотранспорта и строительной техники на площадке проектируемого объекта производиться не будет.

Для предотвращения разноса мусора, песка и глины колесами автотранспорта и строительной техники за пределы строительной площадки проектом предусматривается оборудование стройплощадки площадкой для чистки колес. Мойка колес запроектирована с обратным водоснабжением, образующийся осадок (отход) подлежит вывозу по договору с лицензированной организацией на полигон отходов.

Источником водоснабжения проектируемого здания в период эксплуатации, согласно ТУ МУП «Светлогорскмежрайводоканал» № 2696 от 23.12.2021г., является водопроводная сеть Ø200мм, проходящая по ул. Станционная.

Отвод бытовых стоков от жилых квартир производится самотеком в проектируемую внутриплощадочную сеть хозяйственно-бытовой канализации и далее в канализационный коллектор Ø200мм, проходящий по ул. Станционной согласно ТУ АО «ОКОС» № 816 от 15.08.2023г.

Проектом предусмотрен организованный отвод поверхностного стока с территории застройки. Для сбора дождевых стоков с крыши проектируемого здания и площадки объекта запроектирована закрытая система дождевой канализации.

Отвод дождевых стоков выполнить самотеком в проектируемый внутриплощадочный коллектор дождевой канализации и далее (согласно ТУ МБУ «Спецремтранс») в колодец ливневой канализации №5, расположенный на пересечении ул. Токарева и проезда Победы.

Граница проектирования определена границей участка.

По характеру загрязнений стоки разделяются на условно чистые стоки с крыши здания и загрязненные взвешенными веществами и нефтесодержащими продуктами стоки с поверхностей с твердым покрытием.

Дождевая вода с кровли здания собирается через систему наружных водостоков и далее отводится во внутриплощадочную дождевую сеть.

Дождевая вода проездов и территории автостоянки, собранная дождеприемным колодцем с отстойной частью 0,5м загрязнена взвешенными веществами и нефтепродуктами.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

					05/23 – ООС	Лист
						15

Концентрация загрязнений в дождевых сточных водах составляет:

- по взвешенным веществам - 300 мг/л;
- нефтепродукты - 40 мг/л.

С целью уменьшения выноса загрязнений с поверхностным стоком проектом предусмотрены:

- предварительная очистка в дождеприемных колодцах с отстойной частью 0,5м, где происходит осажденных нерастворимых частиц и песка. По мере накопления отстойники необходимо чистить;

- локальная очистка на очистных сооружениях ливневых сточных вод "ЛотОС" производительностью 8л/с. Состоящих из пескоуловителя ЛотОС 3500 и нефтеуловителя ЛотОС НУ-8.

На очистные сооружения поступают наиболее загрязненная часть поверхностного стока, которая образуется в периоды выпадения дождей, таяния снега и от мойки дорожных покрытий, в количестве не менее 70% годового объема стока.

Производительность очистных сооружений рассчитана на прием стока от малоинтенсивных, часто повторяющихся дождей с периодом однократного превышения расчетной интенсивности дождя 0.05года. Остальная часть дождевых сточных вод по обводному трубопроводу поступает во внутривозрадный дождевой коллектор.

Перед очистными сооружениями устанавливается регулирующий колодец с устройством обводной линии. При расходе, превышающем расчетный расход, стоки по обводной линии поступают в городской коллектор. На обводной линии предусматривается установка поворотных колодцев.

В пескоуловителе происходит осаждение твердых частиц песка, ила и твердых частиц.

Очистка стоков в бензозащитном отделителе основана на коалесцентной технологии.

Дождевые воды, содержащие нефтепродукты, а также осадки в виде песка, пыли, попадают в пескоуловитель, где поток теряет скорость и происходит разделение взвесей и нефтепродуктов. Взвеси оседают на дно сепаратора, а нефтепродукты всплывают, образуя над водой масляный слой. Не всплывшие частицы нефтепродуктов попадают на коалесцентный фильтр, аккумулируются в более крупные и выдавливаются водой на поверхность, где соединяются с масляным слоем. Чистая вода сбрасывается через сифон в канализацию. Поплавок настроен на разность плотностей и плавает на границе слоев масло/вода и вода/бензин. В случае значительного загрязнения коалесцентного фильтра нефтепродуктами, поплавок затонет и закроет выпускную трубу, делая тем самым невозможным загрязнение воды, сбрасываемой в канализацию.

После очистных сооружений предусмотрена установка колодца отбора проб.

Принятая технологическая схема обеспечивает очистку стоков, загрязненных нефтепродуктами до показателей:

- по взвешенным веществам - 10 мг/л;
- нефтепродукты - 0,5 мг/л.

2.3. МЕРОПРИЯТИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНУ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ СОХРАНЕНИЕ ВОДНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Участок проектирования расположен во второй зоне округа горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск – Отрадное.

Ограничения по условиям зон: округ горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск - Отрадное, вторая зона округа горно-санитарной охраны курорта федерального значения Светлогорск - Отрадное удовлетворяются проектом следующими решениями:

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 16
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

- сбор ТБО предусмотрен в границах отведенного участка;
- автостоянки имеют твердое покрытие с уклонами и размещены в пределах границ участка с соблюдением нормативных расстояний;
- отсутствия недопустимых элементов застройки и подключением зданий к городским инженерным сетям водоснабжения и водоотведения, располагающими системами мониторинга их технического состояния и блоками очистки;
- Площадь стока характеризуется высоким уровнем благоустройства, наличием усовершенствованных покрытий и газонов. Для сокращения загрязнений, поступающих в поверхностный сток, выполняются организационно-технические мероприятия по регулярной уборке территории от мусора, снега и своевременному ремонту дорожного покрытия. Ограждения зон озеленения выполнено бордюрами, исключая смыв грунта во время ливневых дождей на дорожные покрытия.
- территория благоустроена за счет выполнения дорожек, проездов и стоянок с твердым покрытием и нормативными уклонами к ливнеприемным решеткам, размещения площадок для отдыха и физкультурных площадок со специальным покрытием,
- С целью уменьшения выноса загрязнений с поверхностным стоком проектом предусмотрены: предварительная очистка в дождеприемных колодцах с отстойной частью 0,5м, где происходит осажденных нерастворимых частиц и песка. По мере накопления отстойники необходимо чистить; локальная очистка на очистных сооружениях ливневых сточных вод "ЛотОС" производительностью 8л/с. Состоящих из пескоуловителя ЛотОС 3500 и нефтеуловителя ЛотОС НУ-8.
- в решениях проекта отсутствуют другие мероприятия, которые могут привести к химическому или бактериологическому загрязнению открытого водного объекта;

Проектом предусмотрено благоустройство и озеленение территории, строящегося объекта. Комплекс работ по благоустройству включает в себя вымощивание тротуаров, проездов, площадок, бетонной плиткой, обустройство автостоянки, озеленение территории путем посадки газонов. Края проездов окаймляются бетонным бортовым камнем, края пешеходных дорожек, тротуаров, площадок окаймляются поребриком.

Мероприятия по охране недр, в том числе по защите подземных вод от загрязнений, обеспечиваются водонепроницаемостью всех устройств по приему и транспортировке сточных вод.

2.4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СБОРУ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, ТРАНСПОРТИРОВКЕ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

2.4.1. ВИД И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Этап проведения строительных работ:

Отход «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» (73310001724)

В результате жизнедеятельности строительных рабочих, уборки временных бытовых помещений и территории стройплощадки образуется отход «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)», который временно накапливается на территории стройплощадки в специально отведенных для этого местах в контейнерах, а затем подлежат передаче региональному оператору.

Максимальное количество рабочих на стройплощадке - 30 человек. Продолжительность строительства всех трех этапов - 24 месяцев.

Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 №218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области и признании утратившим силу Приказа

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							17

Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 4 мая 2018 года №203».

Название объекта образования	Единица измерения	Расчетное кол-во	Удельные нормы образования	Продолжительность строительства	Норматив образования
			т/год	год	т/период
Рабочие	1 чел.	30	0,176	2	10,56

Отход «Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин» (73222101304)

Для персонала в период строительных работ предусмотрена установка биотуалетов. Во временном бытовом помещении для строителей устанавливается умывальник и оборудована душевая. Сбор хозяйственно-бытовых сточных вод от умывальника и душевой будет осуществляться в металлические емкости, предусмотренные в конструкции бытовок. При функционировании умывальников, душевой и биотуалета образуется отход сточных вод «Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин». Образовавшийся отход подлежит вывозу по договору с лицензированной организацией на очистные сооружения.

Согласно приложению 11 СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельскохозяйственных поселений» удельное количество образования отхода составляет 2000 литров или 2 м³ в год на человека.

Таким образом, за период проведения строительных работ количество отхода составит: 2,0*30*2*1,0 = 120 тонн.

Отход «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный» (72310101394)

Для предотвращения выноса грунта колесами строительной техники в период строительства проектом предусматривается оборудование площадки для мойки колес типа "Мойдодыр" с обратным водоснабжением для строительных машин и автотранспорта. Шлам, образующийся в результате эксплуатации площадки для мойки колес, планируется отводить в колодец глубиной 1500 мм и диаметром 1000 мм.

При функционировании площадки для мойки колес и очистке колодца для сбора загрязненных стоков образуется отход сточных вод «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный».

Образовавшийся отход по мере накопления, но не более чем 11 месяцев, подлежит вывозу по договору с лицензированной организацией на полигон отходов.

Устанавливаемый колодец – временный, герметичный, используется только на период строительства для накопления отхода «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный», после чего МВХ разбирается.

Количество осадка определяется по формуле:

$$M = Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6} / (1 - B / 100), \text{ т, где:}$$

Q - годовой расход сточных вод, м³,

C_{до} - концентрация взвешенных веществ до очистки, мг/л,

C_{после} - концентрация взвешенных веществ после очистки, мг/л,

B - влажность осадка, %, B=95%.

На мойку одной машины расходуется 0,13 м³ воды. Учитывая, что строительная техника не покидает площадку строительства ежедневно, в расчёт приняты только автомобили,

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Инд. № подл.

						05/23 – ООС	Лист
							18

проходящих мойку на площадке для чистки и мойки колес - 5 шт, продолжительность строительства 528 дней.

Расход сточных вод на весь период строительства составит: $5 \cdot 2 \cdot 0,13 \cdot 528 = 686,4 \text{ м}^3$.

Исходные данные:

$Q = 686,4 \text{ м}^3$, $C_{до} = 400 \text{ мг/л}$, $C_{после} = 10 \text{ мг/л}$, $B = 95\%$.

Расчет:

$M1 = 686,4 \cdot (400 - 10) \cdot 10^{-6} / (1 - 95/100) = 5,35$

Количество образования отхода «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%» - 5,35 тонн.

Отход «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ» (89000001724)

На этапе проведения строительных работ будут образовываться отходы различного компонентного состава. Учитывая, что вышеназванные отходы не подвергаются сортировке и поступают в одни и те же контейнеры, они объединены в один отход «Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ».

Расчёт по программе 'ОТХОДЫ СТРОИТЕЛЬСТВА (версия 1.0)'

Программа реализует руководящий документ: РДС 82-202-96 'Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием НИИЖБ, ЦНИИЭУС Минстроя России, принят и введён в действие письмом Минстроя России от 08.08.96 №18-65. Дополнение к РДС 82-202-96 'Сборник типовых норм потерь материальных ресурсов в строительстве', АО 'Тулаоргтехстрой' с участием специалистов НИИЖБ и ЦНИИЭУС Госстроя России, МИКХиС, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.

Норматив образования отхода рассчитывается по формуле:

$$N = V_i \cdot \rho \cdot Y_i / 100$$

V_i - строительный объем, м^3 ;

Y_i - удельный норматив образования отхода, %;

ρ - плотность, т/м^3

$$N = 33105,5 \cdot 0,16 \cdot 1,5 / 100 = 79,45 \text{ тонн}$$

По мере образования строительные отходы планируется временно накапливать в специально отведенных для этого местах в контейнерах, а затем вывозить по договору со специализированной организацией на полигон отходов.

Отход «Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами» (81110021495)

На этапе строительства объекта будет образовываться излишек грунта. Объёмы вывозимого грунта, извлекаемого под устройство подземных частей зданий, непригодного для планировки территории составляет 1383 куб.м. Плотность грунта принимаем равной 1,8 т/м3 (согласно Справочнику строителя).

Таким образом, масса грунта, подлежащего удалению с площадки за период проведения строительных работ, составляет: $1383 \cdot 1,8 = 2489,4 \text{ т}$.

Отход «Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок» (15211001215)

Отход «Отходы корчевания пней» (15211002215)

Отходы образуются в результате валки 99 деревьев и 3 кустарников.

Расчет выполнен в соответствии со "Сборником удельных показателей образования отходов производства и потребления", Москва, 1999г по формуле:

$$M = V_{сн.д.} \cdot \rho \cdot n,$$

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Инд. № подл.

где: М - масса отхода, т/год;
V_{ср.д.} – объем срубленной древесины, м³/год;
ρ – плотность древесины, т/м³;
п – удельный норматив образования отхода, доли от единицы.
Расчет представлен в таблице.

Наименование отхода	Объем срубленной древесины м ³ /год	Плотность древесины, т/м ³	Удельный норматив образования отхода, доли от единицы	Норматив образования, тонн
Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоработок	102	0,65	0,35	23,205
Отходы корчевания пней	102	0,65	0,20	13,26

Расчистку территории валкой деревьев вместе с корнем следует выполнять бульдозерами или корчевателями с высоко поднятыми отвалами, начиная от середины заросшего деревьями массива. Деревья при валке следует укладывать вершинами к середине. По окончании валки деревья вместе с корнями оттягиваются к месту их разделки.

Уборка обрывков корней из растительного слоя должна производиться сразу же после уборки территории от пней и бревен. Обрывки корней следует извлекать из растительного слоя параллельными проходами корчевателей с уширенными отвалами. Изъятые корни и кусты следует удалять с расчищаемой территории в специально отведенные места для последующей вывозки.

2.4.2. ВИД И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ОБРАЗУЮЩИХСЯ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА

Отход «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)» (73111001724)

Отход «Отходы из жилищ крупногабаритные» (73111002215)

Отход «Мусор и смет уличный» (73120001724)

Объект капитального строительства представляет собой жилое пятиэтажное здание, предназначенное для проживания 166 жителей.

Площадь уличных покрытий, подлежащих уборке, составляет – 2181 м².

Расчёт количества отходов проектируемого объекта проводился с учетом норм приведенных в прил. М СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений (Актуализированная редакция) и Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 14.05.2018 №218 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Калининградской области и признании утратившим силу Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Калининградской области от 4 мая 2018 года №203».

Название объекта образования	Единица измерения	Кол-во	Удельные нормы образования	Количество отходов
			т/год	т/год
Жильцы	1 человек	166	0,208	34,53
Уборка территории	1 м ²	2181	0,005	10,91

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							20

Отход «Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)» (44310102524)

Количество сорбентов, загрязненных нефтепродуктами определяется исходя из количества уловленных нефтепродуктов, взвешенных веществ и массы самого сорбента.

$$M = \Sigma(M_c + M_{неф} + M_{взв. в-ва}), \text{ т/год}$$

Где:

M – количество сорбентов, загрязненных нефтепродуктами, т/год

M_{неф} – количество, нефтепродуктов, поглощенных сорбентом в фильтре, т/год

M_{взв. в-в} – количество взвешенных веществ, задержанных фильтром, т/год

M_c – вес чистого сорбента, т

$$M_{неф.} = \Sigma Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где:

Q - годовой расход сточных вод, м³/год,

C_{до} - концентрация нефтепродуктов до фильтра, мг/л,

C_{после} - концентрация нефтепродуктов после фильтра, мг/л,

$$M_{взв. в-ва.} = \Sigma Q \times (C_{до} - C_{после}) \times 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Загрузка фильтра (сорбент): полиуретан в виде гранул плотностью 0,25 т/м³.

Сорбирующие фильтры необходимо менять с периодичностью 1 раз в 2-3 месяца в зависимости от их фильтроцикла. Количество загружаемого материала в каждом фильтре составляет 2,5 кг, в двух фильтрах – 5 кг. В среднем замена фильтра осуществляется 4 раза в год. Таким образом, за год расходуется 20 кг материала сорбирующего фильтра.

Расчет:

$$M_{неф.} = 472,8 \times (40-0,5) \times 10^{-6} = 0,019 \text{ т/год}$$

$$M_{взв. в-ва.} = 472,8 \times (300-10) \times 10^{-6} = 0,137 \text{ т/год}$$

Количество фильтров, загрязненных нефтепродуктами

$$M = 0,02 + 0,019 + 0,137 = 0,176 \text{ т/год}$$

2.4.3. ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ТОКСИЧНОСТИ ОТХОДОВ

Класс токсичности (опасности) отходов от функционирования и деятельности проектируемого объекта определен в соответствие с Федеральным классификационным каталогом отходов утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 г. N 242 "Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов "Сведения о классе опасности отходов и методах утилизации можно представить в следующей таблице 4.

Таблица 4 - Сведения о классе опасности отходов и методах утилизации

Класс опасности	Код отхода	Наименование отхода	Методы утилизации
Период строительства			
4	73310001724	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	Передается региональному оператору ГП КО «ЕСОО»

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							22

4	72310101394	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный	Захоронение на полигоне отходов ГП КО «ЕСОО» п. Барсуковка ¹
4	89000001724	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	
4	73222101304	Жидкие отходы очистки накопительных баков мобильных туалетных кабин	Вывоз специализированным транспортом лицензированной организации на очистные сооружения ²
5	81110021495	Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, незагрязненный опасными веществами	Передается предприятиям для подсыпки низменных территорий
5	15211001215	Отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	Передается на пилорамы города ²
5	15211002215	Отходы корчевания пней	
Период эксплуатации			
4	73111001724	Отходы из жилищ (исключая крупногабаритные)	Передается региональному оператору ГП КО «ЕСОО»
5	73111002215	Отходы из жилищ крупногабаритные	
4	73120001724	Мусор и смет уличный	
4	72310101394	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	Передача специализированной организации ООО «Олимп Дизайн» ²
3	40635001313	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	Переработка специализированной организацией ООО «Олимп Дизайн» ²
4	44310102524	Угольные фильтры отработанные, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	Передача специализированной организации ООО «Олимп Дизайн» ²

¹ - Согласно Федерального закона №89-ФЗ Об отходах производства и потребления, а также в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов.

² - Используется указанный метод переработки. Отход удаляется специализированным предприятием с применением спецтехники в места согласованные с органами Роспотребнадзора.

2.4.4. СКЛАДИРОВАНИЕ (УТИЛИЗАЦИЯ) ОТХОДОВ

Характер деятельности строящегося объекта, а также вид, количество, класс опасности, способ удаления образующихся отходов не предполагает специальную организацию объекта для размещения отходов (полигона).

Инва. № инв.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инва. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 23
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

Отходы удаляются с территории объекта и передаются на спецпредприятия для переработки и обезвреживания, либо вывозятся на полигон захоронения отходов, в места согласованные с органами Роспотребнадзора.

К местам и способу хранения отходов предъявляются следующие требования, рекомендованные ведомственными нормативами и правилами:

Твердые коммунальные отходы (ТКО) должны храниться в специальных металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательна огороженная с трех сторон сплошным ограждением имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнение контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно договору, заключенному со специализированной организацией по вывозу отходов. В жилых массивах допускается также ежедневный сбор отходов непосредственно в мусоровоз, приезжающий в определенное время.

Не допускается:

- поступление в контейнеры для ТКО отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТКО, в особенности отходы 1-го и 2-го класса опасности (лампы дневного света, аккумуляторы, отходы химического производства и т.д.);
- использование ТКО на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д.;
- сжигание ТКО на промплощадках, в особенности вблизи жилых районов (за исключением тех случаев, когда на предприятии имеются специальные печи сжигания, предусмотренные производственным процессом).

Проектом предусматривается установка на хозяйственной площадке для ТБО четырех евроконтейнеров объемом 360 литров.

Над всей площадкой предусмотрен навес и предусмотрено проведение профилактических мероприятий (дезинфекция, дератизация, дезинсекция) при эксплуатации мусоросборной площадки согласно приложению № 1 СанПиН 2.1.3684-21 с целью уменьшения на 25 % (до 15 метров) расстояния от места накопления ТКО до нормируемых объектов согласно п.3, п.4 СанПиН 2.1.3684-21.

Контейнеры устанавливаются эксплуатирующей организацией после ввода объекта в эксплуатацию.

Вывоз коммунальных отходов предусматривается 1 раз в сутки.

Пешеходная доступность не превышает 100 м, соответствует нормативным требованиям.

2.5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА, В ТОМ ЧИСЛЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ НАРУШЕННЫХ ИЛИ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

В период строительства:

- Обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;
- Запрещение проезда транспорта вне дорог;
- Заправка горюче-смазочными материалами строительной техники будет осуществляться на существующих АЗС;
- Приготовление бетонов и растворов, изготовление опалубки, арматурных сеток и каркасов, различных изделий и строительных деталей выполняется за пределами площадки, на производственных предприятиях и объектах стройиндустрии, на строящемся объекте производится только монтаж и их укладка;
- Регулярная очистка территории от производственных отходов, бытового, строительного мусора, сухой травы и опавших листьев, которые подлежат вывозу в места, определенные в установленном порядке;
- Разборка всех временных сооружений и очистка стройплощадки после окончания строительства.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 24
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

- Срезка плодородно почвенного слоя производится послойно, не допуская перемешивания плодородного грунта с минеральным. Срезка и охрана плодородного почвенного слоя осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земельных работ».
- После завершения строительства снятый плодородный слой используется для благоустройства территории в соответствии с проектным решением по озеленению. Неиспользованные остатки почвы могут быть переданы в «Горзеленхоз» для обустройства газонов, клумб, скверов.

В период эксплуатации:

- Своевременный ремонт твёрдых покрытий, подсыпка образовавшихся выемок и впадин в грунтовых покрытиях;
- Исключение возможности попадания в грунт сточных вод за счет качественно выполненной гидроизоляции трубопроводов и канализационных колодцев;
- Организация мест временного хранения твердых бытовых отходов, своевременный вывоз отходов на лицензированное предприятие.

2.6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ (ПРИ НАЛИЧИИ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА, ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КРАСНЫЕ КНИГИ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОТДЕЛЬНО УКАЗЫВАЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ТАКИХ ОБЪЕКТОВ)

Участок, выделенный под строительство проектируемого объекта, не относится к ареалам распространения объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные Книги субъектов Российской Федерации.

На территории участка произрастают зеленые насаждения — 113 дерева и 3 кустарника. Согласно плану таксации и перечетной ведомости, представленной в отчете ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград», деревья в ослабленном состоянии. Существующие деревья, попадающие под пятно застройки проектируемого МЖД подлежат вырубке в количестве 99 шт., 13 деревьев – к сохранению, 3 кустарника так же подлежат вырубке. Общая экологическая ценность вырубаемых деревьев составляет 916 баллов, кустарников 48 баллов.

Взамен вырубленным древесным насаждениям на земельном участке с КН 39:17:020018:14, расположенном по ул. Красноармейской в г. Светлогорске Калининградской области в качестве компенсационного озеленения подлежит посадки 51 дерево (49 шт — туя складчатая «Антровиренс», экологическая ценность $9 \times 49 = 441$ баллов, 2 шт — ясень обыкновенный, экологическая ценность $10 \times 2 = 20$ баллов), что составляет 52% от количества вырубаемых на участке деревьев (461 балл), и посадки кустарников: кизильник блестящий - 92 шт. (экологическая ценность $92 \times 15 = 1380$ баллов).

Посадка остальных деревьев в качестве компенсационного озеленения (общая экологическая ценность высаживаемых видов (пород) деревьев не менее 455 баллов) будет производиться в соответствии с отдельным проектом компенсационного озеленения на территории, расположенной на расстоянии не более 500 метров от места произрастания поврежденных или уничтоженных зеленых насаждений, которая определяется и утверждается органом местного самоуправления. Согласно письма Администрации МО "Светлогорский городской округ" №8110 от 07.10.2024г. осуществление компенсационной высадки возможно на земельном участке с КН 39:17:0200017:8. В задании на проект компенсационного озеленения будет представлен перечень приоритетных зелёных насаждений для компенсационной высадки. Возможный состав компенсационной посадки на 455 баллов вне границ участка застройки: клён остролистный – 15 шт. (165 баллов), каштан конский мясочерный «Бриоти» – 10 шт. (130 баллов), береза повислая – 16 шт. (160 баллов).

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							25

2.8. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (МОНИТОРИНГА) ЗА ХАРАКТЕРОМ ИЗМЕНЕНИЯ ВСЕХ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА, А ТАКЖЕ ПРИ АВАРИЯХ

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) - комплексная система наблюдений за состоянием окружающей среды, оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под воздействием природных и антропогенных факторов.

Объектами регулярных наблюдений за характером изменения компонентов экосистемы района строительства, в самом общем случае являются:

- атмосферный воздух;
- водные объекты;
- подземные воды;
- почвенный покров;
- состояние растительности;
- животный мир.

В соответствии со ст. 67 Федеральный закон N7-ФЗ "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 Программа производственного экологического контроля должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I, II и III категорий, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей производственного процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

Для того чтобы определить категорию объекта необходимо в Управлении Росприроднадзора по Калининградской области получить свидетельство о постановке на государственный учет объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выдаваемому юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю, осуществляющим хозяйственную и (или) иную деятельность на указанном объекте, в соответствии со статьей 69.2 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

В соответствии с действующим законодательством объекты капитального строительства подлежат постановке на государственный учет после их ввода в эксплуатацию.

По вопросу постановки на учет строящихся объектов и объектов, не введенных в эксплуатацию, необходимо обратить внимание, что внесение в реестр строящихся объектов и объектов, не введенных в эксплуатацию, не предусмотрено (письмо Росприроднадзора от 31.10.2016 № АС-09-00-36/22354 «О ведении государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»).

Соответственно для строящегося объекта Программа производственного экологического контроля не разрабатывается.

Программа регулярных наблюдений (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы при эксплуатации объекта, будет осуществляться после введения объекта в эксплуатацию и постановке на учет в Управлении Росприроднадзора по Калининградской области, в соответствии с п.1., п. 2. Приказа Минприроды России от 28 февраля 2018 года N 74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 27
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

3. ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

Расчет размера платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления произведены в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах".

Согласно абз.2 ч.1 ст.16.1 Закона №7-ФЗ плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, за исключением твердых коммунальных отходов, являются юридические лица и индивидуальные предприниматели, при осуществлении которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образовались отходы.

Плательщиками платы за НВОС при размещении коммунальных отходов являются региональные операторы по обращению с ТКО, осуществляющие деятельность по их размещению.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20.03.2023 N 437 "О применении в 2023 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду" в 2023 году применяется коэффициент 1,26 к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным в 2018 году.

Расчеты компенсационных платежей за загрязнение атмосферного воздуха не проводились ввиду отсутствия на объекте стационарных источников выбросов в атмосферу.

Таблица 5 - Расчет платы за размещение отходов

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности для ОС	Фактическая масса размещаемых отходов, т	Ставка платы за 1 тонну размещаемых отходов, руб	Сумма платы, руб.
В ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА						
1	Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 %, обводненный	72310101394	4	5,35	663,2	3 548,12
2	Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	4	79,45	663,2	52 691,24
	ИТОГО (в период строительства)	-	-	84,8	-	56 239,36
	ИТОГО с учетом коэф. инфляции (1,26 на 2023г.)	-	-	-	-	70 861,59

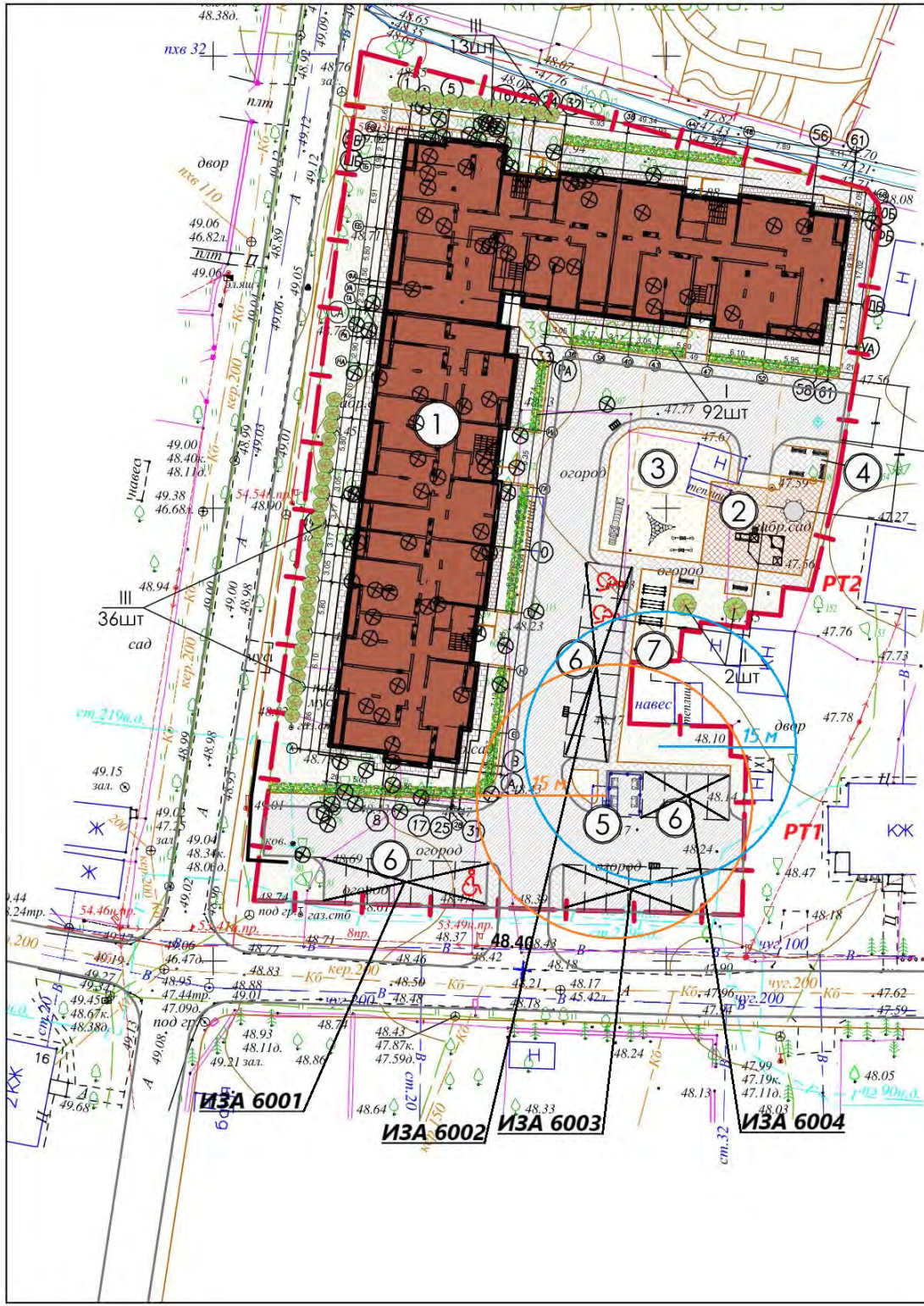
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС



Ведомость зданий, сооружений и площадок

номер по генплану	Наименование и обозначения	Этажность	Количество, шт		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	квартир
					здания	всего	здания	квартир		
1	МЖД	5	1		1569					
2	Площадка для отдыха детей	1			113,00					
3	Площадка для занятий физкультурой	1			165,00					
4	Площадка для отдыха взрослого населения	1			21,00					
5	Площадка для мусорных контейнеров	1			17,72					
6	Автостоянка на 25 мест	1			367,00					
7	Площадка для хозяйственных целей	1			34,30					

Ведомость элементов озеленения

номер по генплану	Наименование породы и вида насаждения	возраст, лет	кол-во, шт	Примечание
I	Кизильник блестящий	3-4	92	кустарник в группах без кома
	Газон партерный		1010,00 м2	Мятлик луговой 50% Райграс пастбищный 50%
II	Ясень обыкновенный	12	2	
III	Туя складчатая	12	49	
⊗	Сносимые деревья		99	

ИЗА 6001 Источник выброса ЗВ в атмосферу

РТ Расчетная точка

Примечание:

- В местах пересечения тротуара с проездом предусматривается пониженный бортовой камень на ширину 4,0 м и высотой - 0,0 см.
- Уклоны тротуаров не превышают допустимые продольные - не более 10%, поперечные - (1-2)%. Продольный уклон пути движения, по которому возможен проезд инвалидов на креслах колясках не должен превышать 4%.
(п. 5.4.6, 5.1.7 СП 59.13330.2020 Актуализированная версия СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения").

				05/23-ООС		
				Многоквартирный жилой дом по ул. Красноармейской, в г. Светлогорске Калининградской области		
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	
				Студия		
				Лист		
				Листов		
				7У КН 39:17:020018:14		
ГИП	Полошко					
Выполнил	Сташкевич					
				Карта - схема		
				М 1:500		
						

**РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
(ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА)**

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №	
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							33

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №61,
МЖД ул. Красноармейская (Светлогорск-Отрадное),
Калининград, 2023 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ЗападЭкоПроект"
Регистрационный номер: 01-01-6805**

Калининград, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-3.1	-2.5	0.6	6.2	11.6	15.2	17.3	16.7	13	7.8	2.9	-0.9
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-3.1	-2.5	0.6	6.2	11.6	15.2	17.3	16.7	13	7.8	2.9	-0.9
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6501; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							34

- от наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.080

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.080

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0060743	0.004691
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0048595	0.003753
0304	*Азот (II) оксид	0.0007897	0.000610
0328	Углерод (Сажа)	0.0023374	0.001166
0330	Сера диоксид	0.0008899	0.000687
0337	Углерод оксид	0.0318906	0.019263
0401	Углеводороды**	0.0051510	0.002964
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0051510	0.002964

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.006054
Переходный	Вся техника	0.013209
Всего за год		0.019263

Максимальный выброс составляет: 0.0318906 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
Строительная техника	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	
	0.000	2.0	4.320	6.0	1.413	1.290	10	2.400	да	0.0318906

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

						05/23 – ООС		Лист
								35
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000842
Переходный	Вся техника	0.002122
Всего за год		0.002964

Максимальный выброс составляет: 0.0051510 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Строительная техника	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	
	0.000	2.0	0.702	6.0	0.459	0.430	10	0.300	да	0.0051510

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.001913
Переходный	Вся техника	0.002778
Всего за год		0.004691

Максимальный выброс составляет: 0.0060743 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mn</i>	<i>Tn</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Mdv</i>	<i>Mdv.т ep.</i>	<i>Vdv</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Строительная техника	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	
	0.000	2.0	0.720	6.0	2.470	2.470	10	0.480	да	0.0060743

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000227
Переходный	Вся техника	0.000939
Всего за год		0.001166

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС

Лист

36

Максимальный выброс составляет: 0.0023374 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Строительная техника	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	
	0.000	2.0	0.324	6.0	0.369	0.270	10	0.060	да	0.0023374

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000288
Переходный	Вся техника	0.000399
Всего за год		0.000687

Максимальный выброс составляет: 0.0008899 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mn	Tn	Mnp	Tnp	Mдв	Mдв.т.еп.	Vдв	Mxx	Cxp	Выброс (г/с)
Строительная техника	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	
	0.000	2.0	0.108	6.0	0.207	0.190	10	0.097	да	0.0008899

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.001531
Переходный	Вся техника	0.002222
Всего за год		0.003753

Максимальный выброс составляет: 0.0048595 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							37

<i>в-ва</i>	<i>вещества</i>	<i>(г/с)</i>	<i>(т/год)</i>
----	Оксиды азота (NO _x)*	0.0087217	0.010939
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0069773	0.008751
0304	*Азот (II) оксид	0.0011338	0.001422
0328	Углерод (Сажа)	0.0003192	0.000387
0330	Сера диоксид	0.0012242	0.001794
0337	Углерод оксид	0.0178582	0.022238
0401	Углеводороды**	0.0064350	0.008810
	В том числе:		
2732	**Керосин	0.0064350	0.008810

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.009962
Переходный	Вся техника	0.012276
Всего за год		0.022238

Максимальный выброс составляет: 0.0178582 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mnp</i>	<i>Tnp</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mxx</i>	<i>Cxp</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой автотранспорт (д)	1.800	6.0	0.9	1.0	5.310	4.900	1.0	0.840	да	
	1.800	6.0	0.9	1.0	5.310	4.900	1.0	0.840	да	0.0178582

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004326
Переходный	Вся техника	0.004484
Всего за год		0.008810

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС

Лист

39

Максимальный выброс составляет: 0.0064350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	Mтен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автотранспорт (д)	0.639	6.0	0.9	1.0	0.720	0.700	1.0	0.420	да	
	0.639	6.0	0.9	1.0	0.720	0.700	1.0	0.420	да	0.0064350

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.004801
Переходный	Вся техника	0.006138
Всего за год		0.010939

Максимальный выброс составляет: 0.0087217 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	Mтен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
Грузовой автотранспорт (д)	0.770	6.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	
	0.770	6.0	1.0	1.0	3.400	3.400	1.0	0.460	да	0.0087217

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000161
Переходный	Вся техника	0.000226
Всего за год		0.000387

Максимальный выброс составляет: 0.0003192 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 40
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

Всего за год		0.001422
--------------	--	----------

Максимальный выброс составляет: 0.0011338 г/с. Месяц достижения: Январь.

**Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.004326
Переходный	Вся техника	0.004484
Всего за год		0.008810

Максимальный выброс составляет: 0.0064350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
Грузовой автотранспорт (д)	0.639	6.0	0.9	1.0	0.720	0.700	1.0	0.420	100.0	да	
	0.639	6.0	0.9	1.0	0.720	0.700	1.0	0.420	100.0	да	0.0064350

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	0.012504
0304	Азот (II) оксид	0.002032
0328	Углерод (Сажа)	0.001553
0330	Сера диоксид	0.002481
0337	Углерод оксид	0.041502
0401	Углеводороды	0.011774

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2732	Керосин	0.011774

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.0.22 от 02.10.2018

Copyright© 1997-2017 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЗападЭкоПроект"

Регистрационный номер: 01-01-6805

Вариант: 1

Название источника выбросов: №6503 Неорганизованный ИЗА (тип 3)

Операция: №1 Сварочные работы

Результаты расчетов

Код	Название вещества	Без учета очистки		Очистка (η_1)	С учетом очистки	
		г/с	т/год	%	г/с	т/год
0123	Железа оксид	0.0004614	0.000166	0.00	0.0004614	0.000166
0143	Марганец и его соединения	0.0000817	0.000029	0.00	0.0000817	0.000029
0342	Фториды газообразные	0.0000472	0.000017	0.00	0.0000472	0.000017

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = V_3 \cdot K \cdot K_{гр} \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^T = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Марка материала: МР-3

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

Код	Название вещества	К, г/кг
0123	Железа оксид	9.7700000
0143	Марганец и его соединения	1.7300000
0342	Фториды газообразные	0.4000000

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 100 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (V_3)

$$V_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 0.425 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 0.5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Поправочный коэффициент, учитывающий гравитационное осаждение крупнодисперсных твердых частиц ($K_{гр}$): 0.4

Программа основана на документах:

- «Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2015
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное), НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №2. Исх. 07-2-200/16-0 от 28.04.2016
- Информационное письмо НИИ Атмосфера №4. Исх. 07-2-650/16-0 от 07.09.2016

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №
						Инва. № подл.

**РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
(ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ)**

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №61,
МЖД ул. Красноармейская (Светлогорск-Отрадное),
Калининград, 2023 г.**

**Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.10.20 от 20.05.2020
Copyright© 1995-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

**Программа зарегистрирована на: ООО "ЗападЭкоПроект"
Регистрационный номер: 01-01-6805**

Калининград, 2023 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

Характеристики	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Среднемесячная температура, °С	-3.1	-2.5	0.6	6.2	11.6	15.2	17.3	16.7	13	7.8	2.9	-0.9
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П
Средняя минимальная температура, °С	-3.1	-2.5	0.6	6.2	11.6	15.2	17.3	16.7	13	7.8	2.9	-0.9
Расчетные периоды года	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

Период года	Месяцы	Всего дней
Теплый	Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; Октябрь;	147
Переходный	Январь; Февраль; Март; Ноябрь; Декабрь;	105
Холодный		0
Всего за год	Январь-Декабрь	252

**Участок №6001; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							45

- от наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005

- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020

- среднее время въезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002721	0.000402
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0002177	0.000321
0304	*Азот (II) оксид	0.0000354	0.000052
0328	Углерод (Сажа)	0.0000072	0.000008
0330	Сера диоксид	0.0000786	0.000129
0337	Углерод оксид	0.0067474	0.011575
0401	Углеводороды**	0.0005489	0.001032
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0004193	0.000870
2732	**Керосин	0.0001296	0.000162

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005966
Переходный	Вся техника	0.005609
Всего за год		0.011575

Максимальный выброс составляет: 0.0067474 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	Ml	Mlмен.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (б)	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0063951
авто (д)	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	
	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	0.0003523

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000573
Переходный	Вся техника	0.000458
Всего за год		0.001032

Максимальный выброс составляет: 0.0005489 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0004193
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	0.0001296

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000222
Переходный	Вся техника	0.000180
Всего за год		0.000402

Максимальный выброс составляет: 0.0002721 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000811
авто (д)	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0001910

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000004

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

05/23 – ООС

Лист

47

Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000029
Переходный	Вся техника	0.000023
Всего за год		0.000052

Максимальный выброс составляет: 0.0000354 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый) Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000481
Переходный	Вся техника	0.000389
Всего за год		0.000870

Максимальный выброс составляет: 0.0004193 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0004193

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000093
Переходный	Вся техника	0.000069
Всего за год		0.000162

Максимальный выброс составляет: 0.0001296 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>MI</i>	<i>MIте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0001296

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

**Участок №6002; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002315	0.000289
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0001852	0.000231
0304	*Азот (II) оксид	0.0000301	0.000038
0328	Углерод (Сажа)	0.0000072	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000667	0.000093
0337	Углерод оксид	0.0035498	0.011381
0401	Углеводороды**	0.0003393	0.000951
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0002096	0.000870
2732	**Керосин	0.0001296	0.000081

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.005861
Переходный	Вся техника	0.005521
Всего за год		0.011381

Максимальный выброс составляет: 0.0035498 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 50
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	------------

расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	Mlмен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
авто (б)	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0031976
авто (д)	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	
	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	0.0003523

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000527
Переходный	Вся техника	0.000424
Всего за год		0.000951

Максимальный выброс составляет: 0.0003393 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	Mlмен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0002096
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	0.0001296

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000160
Переходный	Вся техника	0.000129
Всего за год		0.000289

Максимальный выброс составляет: 0.0002315 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	КнтрП р	MI	Mlмен.	Кнтр	Mхх	Схр	Выброс (г/с)
авто (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000406

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

авто (д)	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0001910

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000002
Переходный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000072 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (д)	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	
	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	0.0000072

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000054
Переходный	Вся техника	0.000039
Всего за год		0.000093

Максимальный выброс составляет: 0.0000667 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KитрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIтеп.</i>	<i>Kитр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.012	1.0	0.9	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	
	0.012	1.0	0.9	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	0.0000119
авто (д)	0.052	1.0	0.9	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	да	
	0.052	1.0	0.9	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	да	0.0000548

**Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы**

<i>Период</i>	<i>Марка автомобиля</i>	<i>Валовый выброс</i>
---------------	-------------------------	-----------------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС				Лист 52
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	--	--	--	------------

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

<i>года</i>	<i>или дорожной техники</i>	<i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000128
Переходный	Вся техника	0.000103
Всего за год		0.000231

Максимальный выброс составляет: 0.0001852 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000021
Переходный	Вся техника	0.000017
Всего за год		0.000038

Максимальный выброс составляет: 0.0000301 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000481
Переходный	Вся техника	0.000389
Всего за год		0.000870

Максимальный выброс составляет: 0.0002096 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр</i> <i>Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlте</i> <i>n.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0002096

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы

<i>Период</i> <i>года</i>	<i>Марка автомобиля</i> <i>или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс</i> <i>(тонн/период)</i> <i>(тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000046
Переходный	Вся техника	0.000034
Всего за год		0.000081

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Максимальный выброс составляет: 0.0001296 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	Kнтр Пр	Ml	Mlте п.	Kнтр	Mхх	%%	Cхр	Выброс (г/с)
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0001296

Участок №6003; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1, вариант №1

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.030

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.030
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002820	0.000303
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0002256	0.000242
0304	*Азот (II) оксид	0.0000367	0.000039
0328	Углерод (Сажа)	0.0000077	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000803	0.000095
0337	Углерод оксид	0.0068434	0.011641
0401	Углеводороды**	0.0005665	0.000992
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0004350	0.000910
2732	**Керосин	0.0001315	0.000082

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.13

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

					05/23 – ООС	Лист
						54

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.006008
Переходный	Вся техника	0.005633
Всего за год		0.011641

Максимальный выброс составляет: 0.0068434 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0064829
авто (д)	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	
	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	0.0003605

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000549
Переходный	Вся техника	0.000443
Всего за год		0.000992

Максимальный выброс составляет: 0.0005665 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Кэ</i>	<i>КнтрПр</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Кнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0004350
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	0.0001315

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000168
Переходный	Вся техника	0.000135
Всего за год		0.000303

Изм. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Максимальный выброс составляет: 0.0002820 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mтмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000831
авто (д)	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0001989

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000002
Переходный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000077 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mтмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (д)	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	
	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	0.0000077

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000055
Переходный	Вся техника	0.000040
Всего за год		0.000095

Максимальный выброс составляет: 0.0000803 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KнтрП р	MI	Mтмен.	Kнтр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (б)	0.012	1.0	0.9	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

	0.012	1.0	0.9	1.0	0.064	0.057	1.0	0.010	да	0.0000243
авто (д)	0.052	1.0	0.9	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	да	
	0.052	1.0	0.9	1.0	0.282	0.250	1.0	0.048	да	0.0000560

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид
Коэффициент трансформации - 0.8
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000134
Переходный	Вся техника	0.000108
Всего за год		0.000242

Максимальный выброс составляет: 0.0002256 г/с. Месяц достижения: Январь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид
Коэффициент трансформации - 0.13
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000022
Переходный	Вся техника	0.000018
Всего за год		0.000039

Максимальный выброс составляет: 0.0000367 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2704 - Бензин (нефтяной, малосернистый)
Валовые выбросы

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000502
Переходный	Вся техника	0.000408
Всего за год		0.000910

Максимальный выброс составляет: 0.0004350 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlтеп.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0004350

Изн. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС					Лист 57
------	-------	------	--------	-------	------	-------------	--	--	--	--	------------

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000047
Переходный	Вся техника	0.000035
Всего за год		0.000082

Максимальный выброс составляет: 0.0001315 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0001315

**Участок №6004; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №1, площадка №1, вариант №1**

Общее описание участка

Пробег автомобиля до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.020

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.020
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Макс. выброс (г/с)</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
----	Оксиды азота (NOx)*	0.0002345	0.000192
	В том числе:		
0301	*Азота диоксид	0.0001876	0.000153
0304	*Азот (II) оксид	0.0000305	0.000025
0328	Углерод (Сажа)	0.0000073	0.000004
0330	Сера диоксид	0.0000672	0.000061
0337	Углерод оксид	0.0035672	0.005027
0401	Углеводороды**	0.0003425	0.000460
	В том числе:		
2704	**Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.0002123	0.000379
2732	**Керосин	0.0001303	0.000081

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:
NO - 0.13

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							58

NO₂ - 0.80

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

**Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерод оксид
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.002594
Переходный	Вся техника	0.002433
Всего за год		0.005027

Максимальный выброс составляет: 0.0035672 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (б)	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	
	5.130	1.0	0.8	1.0	10.530	9.300	1.0	1.900	да	0.0032122
авто (д)	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	
	0.477	1.0	0.9	1.0	1.980	1.800	1.0	0.200	да	0.0003550

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

Период года	Марка автомобиля или дорожной техники	Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)
Теплый	Вся техника	0.000256
Переходный	Вся техника	0.000204
Всего за год		0.000460

Максимальный выброс составляет: 0.0003425 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

Наименование	Mпр	Tпр	Kэ	KитрП р	MI	Mтеп.	Kитр	Mхх	Cхр	Выброс (г/с)
авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	да	0.0002123
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	да	0.0001303

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000106
Переходный	Вся техника	0.000086
Всего за год		0.000192

Максимальный выброс составляет: 0.0002345 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (б)	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	
	0.040	1.0	1.0	1.0	0.240	0.240	1.0	0.030	да	0.0000409
авто (д)	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	
	0.200	1.0	1.0	1.0	1.900	1.900	1.0	0.120	да	0.0001936

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Сажа)
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000002
Переходный	Вся техника	0.000002
Всего за год		0.000004

Максимальный выброс составляет: 0.0000073 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>KнтрП р</i>	<i>MI</i>	<i>MIмен.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>Cхр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (д)	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	
	0.009	1.0	0.8	1.0	0.135	0.100	1.0	0.005	да	0.0000073

**Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000035
Переходный	Вся техника	0.000026
Всего за год		0.000061

Максимальный выброс составляет: 0.0000672 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

авто (б)	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	
	0.243	1.0	0.9	1.0	1.890	1.400	1.0	0.150	100.0	да	0.0002123

**Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин
Валовые выбросы**

<i>Период года</i>	<i>Марка автомобиля или дорожной техники</i>	<i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i>
Теплый	Вся техника	0.000047
Переходный	Вся техника	0.000035
Всего за год		0.000081

Максимальный выброс составляет: 0.0001303 г/с. Месяц достижения: Январь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

<i>Наименование</i>	<i>Mпр</i>	<i>Tпр</i>	<i>Kэ</i>	<i>Kнтр Пр</i>	<i>Ml</i>	<i>Mlте п.</i>	<i>Kнтр</i>	<i>Mхх</i>	<i>%%</i>	<i>Схр</i>	<i>Выброс (г/с)</i>
авто (д)	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	
	0.153	1.0	0.9	1.0	0.450	0.400	1.0	0.100	100.0	да	0.0001303

Суммарные выбросы по предприятию

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
0301	Азота диоксид	0.000948
0304	Азот (II) оксид	0.000154
0328	Углерод (Сажа)	0.000021
0330	Сера диоксид	0.000378
0337	Углерод оксид	0.039624
0401	Углеводороды	0.003435

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

<i>Код в-ва</i>	<i>Название вещества</i>	<i>Валовый выброс (т/год)</i>
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0.003028
2732	Керосин	0.000407

Изм. № подл.	Изм. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист
							62

РАСПЕЧАТКИ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЗападЭкоПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-6805

Предприятие: 61, МЖД ул. Красноармейская (Светлогорск-Отрадное)

Город: 401, Калининградская обл.

Район: 53, Светлогорск

ВИД: 1, Период строительства

ВР: 1, период строительства

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Строительная площадка
1 - строительная техника
2 - грузовой автотранспорт
3 - сварочные работы

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при ра	№ ис т.	Наименование источника	В а р.	Т и п	Вы сот а ист. (м)	Диа мет р усть я	Объ ем ГВС (куб. м/с)	Скор ость ГВС (м/с)	Плот ность ГВС, (кг/ку)	Тем п. ГВС (°С)	Ши рин а ист оч.	Отклонен ие выброса.		Ко э ф. ре л.	Координаты			
												Уго л	Нап равл		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6501	Неорганизованн ый ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,00	-	-	1	74,50	93,50	74,00	92,00

Код в- ва	Наименование вещества	Выбро с, (г/с)	Выбро с, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048595	0,003753	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007897	0,000610	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0023374	0,001166	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0008899	0,000687	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0318906	0,019263	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорирующий) 0,0051 0,0029 1 0,01 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00

№ пл.: 1, № цеха: 2

+	6502	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,00	-	-	1	75,00	74,00	74,50	71,00
---	------	------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0069 773	0,0087 51	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0011 338	0,0014 22	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0003 192	0,0003 87	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0012 242	0,0017 94	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0178 582	0,0222 38	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорирующий)	0,0064 350	0,0088 10	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

№ пл.: 1, № цеха: 3

+	6503	Неорганизованный ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	1,00	-	-	1	58,50	89,50	58,50	88,00
---	------	------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,0004 614	0,0000 83	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000 817	0,0000 15	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороволодол)	0,0000 472	0,0000 09	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6503	3	0,0004614	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0004614		0,00			0,00		

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6503	3	0,0000817	1	0,03	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000817		0,03			0,00		

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0048595	1	0,08	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

05/23 – ООС

Лист

65

1	2	6502	3	0,0069773	1	0,12	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0118368		0,20			0,00		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0007897	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0011338	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0019235		0,02			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0023374	1	0,05	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0003192	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0026566		0,06			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0008899	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0012242	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0021141		0,01			0,00		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0318906	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0178582	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0497488		0,03			0,00		

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	3	6503	3	0,0000472	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000472		0,01			0,00		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6501	3	0,0051510	1	0,01	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	2	6502	3	0,0064350	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0115860		0,03			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация		Поправ. коэф. к ПДК	Фоновая концентр.
		Расчет максимальных концентраций	Расчет средних концентраций		

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Инв. № подл.

		Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.	ОБУВ *	Учет	Интерп.
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	-	-	-	ПДК c/c	0,040	0,032	0,8	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010	0,008	ПДК c/c	5,000E-05	4,000E-05	0,8	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,160	ПДК c/c	0,040	0,032	0,8	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,320	ПДК c/c	0,060	0,048	0,8	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,120	ПДК c/c	0,025	0,020	0,8	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,400	ПДК c/c	0,050	0,040	0,8	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	4,000	ПДК c/c	3,000	2,400	0,8	Нет	Нет
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	ПДК м/р	0,020	0,016	ПДК c/c	0,005	0,004	0,8	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	0,960	-	-	-	0,8	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	9,50	80,75	114,50	80,75	133,50	0,00	9,55	12,14	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	100,50	54,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 9
2	104,00	82,00	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 9А
3	16,50	30,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул.Станционная, 16

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

05/23 – ООС

Лист

67

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123 диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	16,50	30,50	2,00	-	9,922E-04	36	0,68	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	-	0,001	309	0,68	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	-	0,001	278	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	104,00	82,00	2,00	0,03	2,321E-04	278	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	0,03	2,120E-04	309	0,68	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	1,757E-04	36	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,20	0,032	312	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,15	0,024	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,14	0,023	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,02	0,005	312	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,01	0,004	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,01	0,004	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	104,00	82,00	2,00	0,06	0,008	289	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	0,06	0,007	324	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,04	0,005	44	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,01	0,006	312	0,50	-	-	-	-	4

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				

05/23 – ООС

Лист

68

2	104,00	82,00	2,00	0,01	0,004	257	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,01	0,004	50	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,03	0,128	318	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,03	0,109	287	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	0,092	47	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
2	104,00	82,00	2,00	8,38E-03	1,341E-04	278	0,50	-	-	-	-	4
1	100,50	54,50	2,00	7,66E-03	1,225E-04	309	0,68	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	6,34E-03	1,015E-04	36	0,68	-	-	-	-	4

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высот а (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Ско р. вет ра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	100,50	54,50	2,00	0,03	0,031	313	0,50	-	-	-	-	4
2	104,00	82,00	2,00	0,02	0,023	259	0,50	-	-	-	-	4
3	16,50	30,50	2,00	0,02	0,022	50	0,68	-	-	-	-	4

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2020 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "ЗападЭкоПроект"
 Регистрационный номер: 01-01-6805

Предприятие: 61, МЖД ул. Красноармейская (Светлогорск-Отрадное)

Город: 401, Калининградская обл.

Район: 53, Светлогорск

ВИД: 2, Период эксплуатации

ВР: 1, период эксплуатации

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-3,7
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	17,3
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Период эксплуатации
1 – автостоянка

Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;
 "+" - источник учитывается без исключения из фона;
 "-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Свеча.

Учет при ра	№ ис т.	Наименование источника	В а р.	Т и п	Вы сот а ист. (м)	Ди а мет р усть я (м)	Объ ем ГВС (куб. м/с)	Скор ость ГВС (м/с)	Плот ность ГВС (кг/ку б. м)	Тем п. ГВС (°С)	Ши рин а ист оч.	Отклонен ие выброса,		Ко э ф. ре л.	Координаты			
												Уго л	Напр авл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1																		
+	6001	Неорганизованн ый ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,00	-	-	1	41,00	50,00	63,00	49,00

Код в- ва	Наименование вещества	Выбро с, (г/с)	Выбро с, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ГД К	Xm	Um	См/ГД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002177	0,000321	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000354	0,000052	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000072	0,000008	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0000786	0,000129	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0067474	0,011575	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на	0,0004193	0,000870	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)				0,0001 296	0,0001 62	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50					
+	60 02	Неорганизован ный ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	3,09	-	-	1	78,00	83,50	76,00	65,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выбро с, (г/с)	Выбро с, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001 852	0,0002 31	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000 301	0,0000 38	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000 072	0,0000 04	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000 667	0,0000 93	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0035 498	0,0113 81	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))	0,0002 096	0,0008 70	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001 296	0,0000 81	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	60 03	Неорганизован ный ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,06	-	-	1	74,50	49,00	91,00	48,00
---	----------	----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выбро с, (г/с)	Выбро с, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0002 256	0,0002 42	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000 367	0,0000 39	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000 077	0,0000 04	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000 803	0,0000 95	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0068 434	0,0116 41	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))	0,0004 350	0,0009 10	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001 315	0,0000 82	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

+	60 04	Неорганизован ный ИЗА (тип 3)	1	3	5,00	0,00	0,00	0,00	1,29	0,00	2,00	-	-	1	83,50	59,50	91,00	59,00
---	----------	----------------------------------	---	---	------	------	------	------	------	------	------	---	---	---	-------	-------	-------	-------

Код в-ва	Наименование вещества	Выбро с, (г/с)	Выбро с, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПД К	Xm	Um	См/ПД К	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0001 876	0,0001 53	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000 305	0,0000 25	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0000 073	0,0000 04	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0000 672	0,0000 61	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0035 672	0,0050 27	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))	0,0002 123	0,0003 79	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0001 303	0,0000 81	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0002177	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0001852	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0002256	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0001876	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0008161		0,01			0,00		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000354	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0000301	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0000367	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000305	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0001327		0,00			0,00		

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0000072	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0000077	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000073	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0000294		0,00			0,00		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0000786	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0000667	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0000803	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0000672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0002928		0,00			0,00		

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0067474	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0035498	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0068434	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0035672	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0207078		0,01			0,00		

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0004193	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Изм. Колуч Лист № док. Подп. Дата

05/23 – ООС

1	1	6002	3	0,0002096	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0004350	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0002123	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0012762		0,00			0,00		

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
1	1	6001	3	0,0001296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	28,50	0,50
1	1	6002	3	0,0001296	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6003	3	0,0001315	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	1	6004	3	0,0001303	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Итого:				0,0005210		0,00			0,00		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправочный коэффициент к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентрация	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значен	Исп. в расч.	Тип	Спр. значени	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	0,160	ПДК c/c	0,040	0,032	0,8	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	0,320	ПДК c/c	0,060	0,048	0,8	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150	0,120	ПДК c/c	0,025	0,020	0,8	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	0,400	ПДК c/c	0,050	0,040	0,8	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; углеродный газ)	ПДК м/р	5,000	4,000	ПДК c/c	3,000	2,400	0,8	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	4,000	ПДК c/c	1,500	1,200	0,8	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200	0,960	-	-	-	0,8	Нет	Нет

*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

Перебор метеопараметров при расчете

Набор-автомат

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки	Зона влияния	Шаг (м)	Высота (м)

Изм. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	-------	------	--------	-------	------

		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)	(м)			
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
2	Полное описание	0,50	79,00	116,00	79,00	135,00	0,00	10,50	12,27	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	101,50	54,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 9
2	106,50	82,50	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 9А
3	19,00	31,00	2,00	на границе жилой зоны	МЖД ул. Станционная, 16

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	0,01	0,002	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	0,01	0,002	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	8,45E-03	0,001	265	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	8,93E-04	2,859E-04	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	8,49E-04	2,716E-04	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	6,87E-04	2,200E-04	265	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	5,22E-04	6,266E-05	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	5,01E-04	6,012E-05	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	3,91E-04	4,688E-05	268	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	1,58E-03	6,312E-04	64	0,50	-	-	-	-	4

Инва. № подл.	Взам. инв. №
	Подпись и дата

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	05/23 – ООС	Лист 74

2	106,50	82,50	2,00	1,50E-03	5,986E-04	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	1,21E-03	4,851E-04	265	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	0,01	0,046	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	0,01	0,043	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	9,82E-03	0,039	261	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	7,08E-04	0,003	65	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	6,58E-04	0,003	225	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	6,15E-04	0,002	260	0,50	-	-	-	-	4

Вещество: 2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	19,00	31,00	2,00	1,16E-03	0,001	64	0,50	-	-	-	-	4
2	106,50	82,50	2,00	1,11E-03	0,001	226	0,50	-	-	-	-	4
1	101,50	54,50	2,00	8,63E-04	8,284E-04	269	0,50	-	-	-	-	4

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АКУСТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Инва. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

05/23 – ООС

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета период строительства

Соруіght © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 01-01-6805, ООО "ЗападЭкоПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки		Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	Т	Ла.экв	Ла.макс	В расчете			
		X (м)	Y (м)		Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000						2000	4000	8000
001	Экскаватор	77.00	107.00	0.00	12.57													71.0	76.0	Да
002	Бульдозер	83.00	96.00	0.00	12.57													78.0	85.0	Да
003	Экскаватор	91.50	103.00	0.00	12.57													71.0	76.0	Да
004	Автобетоносмеситель	52.00	56.00	0.00	12.57													71.0	76.0	Да
005	Башенный кран	82.00	83.00	0.00	12.57													72.0	78.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц								t	Т	Ла.экв	Ла.макс	В расчете		
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000						4000	8000
006	Грузовой автогазопорт	(69, 70.5, 0), (67, 51, 0)		3.00	12.57													65.0	70.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	МЖД ул. Станционная, 9	104.50	82.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
002	МЖД ул. Станционная, 9А	17.50	31.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
003	МЖД ул. Станционная, 16				Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект										Шаг сетки (м)		В расчете
	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		X	Y			
	X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y					
001	Расчетная площадка	0.00	75.00	150.00	75.00	150.00	1.50	10.00	10.00	10.00	10.00	Да	

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Расчетная точка	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.а.макс
			X (м)	Y (м)												
003	МЖД ул. Станционная, 16	17.50	31.00	1.50	44.8	44.8	43.9	37.3	31.8	27.4	22.7	16.3	6.1	34.80	53.50	
001	МЖД ул. Станционная, 9	101.00	54.50	1.50	48.8	48.8	47.9	41.4	35.9	31.5	27	21.3	14	38.90	57.70	
002	МЖД ул. Станционная, 9А	104.50	82.50	1.50	47.6	47.6	46.7	40.2	34.6	30.3	25.7	20	12	37.60	56.70	

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.кв	Л.а.макс
0.00	150.00	40.5	40.5	39.5	33	27.4	22.9	17.7	10	0	30.30	49.20
10.00	150.00	40.9	40.9	40	33.4	27.8	23.3	18.2	10.6	0	30.70	49.60
20.00	150.00	41.3	41.3	40.4	33.8	28.2	23.7	18.7	11.5	0	31.10	50.00
30.00	150.00	41.7	41.6	40.7	34.2	28.6	24.1	19.2	12	0	31.50	50.40
40.00	150.00	42	42	41	34.5	28.9	24.4	19.6	12.4	0	31.80	50.70
50.00	150.00	42.2	42.2	41.3	34.7	29.1	24.7	19.8	12.7	0	32.10	51.00
60.00	150.00	42.4	42.4	41.4	34.9	29.3	24.9	20	13	0	32.30	51.20
70.00	150.00	42.4	42.4	41.5	35	29.4	24.9	20.1	13	0	32.30	51.30
80.00	150.00	42.4	42.4	41.5	34.9	29.4	24.9	20.1	13	0	32.30	51.30
90.00	150.00	42.3	42.3	41.3	34.8	29.2	24.8	19.9	12.8	0	32.20	51.10
100.00	150.00	42	42	41.1	34.6	29	24.5	19.7	12.5	0	31.90	50.90
110.00	150.00	41.7	41.7	40.8	34.2	28.7	24.2	19.3	12	0	31.60	50.60
120.00	150.00	41.4	41.4	40.4	33.9	28.3	23.8	18.9	11.5	0	31.20	50.20
130.00	150.00	41	40.9	40	33.5	27.9	23.4	18.4	10.9	0	30.80	49.70
140.00	150.00	40.5	40.5	39.6	33	27.4	22.9	17.9	10.3	0	30.30	49.30
150.00	150.00	40.1	40.1	39.1	32.6	27	22.4	17.3	9.2	0	29.90	48.80
0.00	140.00	41	41	40.1	33.5	27.9	23.4	18.3	10.8	0	30.80	49.70
10.00	140.00	41.5	41.5	40.5	34	28.4	23.9	18.9	11.5	0	31.30	50.20
20.00	140.00	41.9	41.9	41	34.4	28.9	24.4	19.5	12.4	0	31.80	50.70
30.00	140.00	42.4	42.3	41.4	34.9	29.3	24.8	20	13	0	32.20	51.10
40.00	140.00	42.7	42.7	41.8	35.2	29.7	25.2	20.4	13.5	0	32.60	51.50

50.00	140.00	1.50	43	43	42.1	35.5	30	25.5	20.7	13.9	0	32.90	51.90
60.00	140.00	1.50	43.3	43.2	42.3	35.8	30.2	25.8	21	14.3	0	33.20	52.10
70.00	140.00	1.50	43.4	43.4	42.4	35.9	30.3	25.9	21.1	14.5	0	33.30	52.30
80.00	140.00	1.50	43.4	43.4	42.4	35.9	30.3	25.9	21.1	14.4	0	33.30	52.30
90.00	140.00	1.50	43.2	43.2	42.3	35.7	30.1	25.7	20.9	14.3	0	33.10	52.10
100.00	140.00	1.50	42.9	42.9	41.9	35.4	29.8	25.4	20.6	13.6	0	32.80	51.80
110.00	140.00	1.50	42.5	42.5	41.5	35	29.4	25	20.2	13.1	0	32.40	51.40
120.00	140.00	1.50	42	42	41.1	34.5	29	24.5	19.6	12.4	0	31.90	50.90
130.00	140.00	1.50	41.5	41.5	40.6	34	28.5	24	19.1	11.8	0	31.40	50.40
140.00	140.00	1.50	41	41	40.1	33.5	27.9	23.5	18.5	11.1	0	30.90	49.80
150.00	140.00	1.50	40.5	40.5	39.6	33	27.4	22.9	17.9	10.3	0	30.40	49.30
0.00	130.00	1.50	41.5	41.5	40.6	34	28.4	24	19	11.6	0	31.40	50.20
10.00	130.00	1.50	42.1	42.1	41.1	34.6	29	24.5	19.6	12.6	0	31.90	50.80
20.00	130.00	1.50	42.6	42.6	41.7	35.1	29.5	25.1	20.3	13.3	0	32.50	51.40
30.00	130.00	1.50	43.1	43.1	42.2	35.6	30	25.6	20.8	14	0	33.00	51.90
40.00	130.00	1.50	43.5	43.5	42.6	36.1	30.5	26.1	21.3	14.6	0	33.50	52.40
50.00	130.00	1.50	43.9	43.9	43	36.5	30.9	26.5	21.8	15.2	0	33.90	52.80
60.00	130.00	1.50	44.3	44.3	43.3	36.8	31.2	26.8	22.1	15.7	0.1	34.20	53.20
70.00	130.00	1.50	44.5	44.5	43.6	37	31.5	27.1	22.4	16.1	0.3	34.50	53.50
80.00	130.00	1.50	44.6	44.5	43.6	37.1	31.5	27.1	22.5	16.2	3.5	34.50	53.60
90.00	130.00	1.50	44.3	44.3	43.4	36.9	31.3	26.9	22.2	15.9	0.6	34.30	53.30
100.00	130.00	1.50	43.9	43.9	42.9	36.4	30.8	26.4	21.7	15.3	0	33.80	52.90
110.00	130.00	1.50	43.3	43.3	42.4	35.8	30.3	25.8	21.1	14.4	0	33.20	52.20
120.00	130.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.2	29.7	25.2	20.4	13.4	0	32.60	51.60
130.00	130.00	1.50	42.1	42.1	41.2	34.6	29.1	24.6	19.8	12.6	0	32.00	51.00
140.00	130.00	1.50	41.6	41.5	40.6	34.1	28.5	24	19.1	11.8	0	31.40	50.40
150.00	130.00	1.50	41	41	40	33.5	27.9	23.4	18.5	11	0	30.80	49.70
0.00	120.00	1.50	42	42	41.1	34.5	29	24.5	19.6	12.4	0	31.90	50.80
10.00	120.00	1.50	42.6	42.6	41.7	35.2	29.6	25.2	20.3	13.4	0	32.50	51.40
20.00	120.00	1.50	43.3	43.3	42.3	35.8	30.2	25.8	21	14.3	0	33.20	52.10
30.00	120.00	1.50	43.9	43.8	42.9	36.4	30.8	26.4	21.7	15.1	0	33.80	52.70
40.00	120.00	1.50	44.4	44.4	43.5	36.9	31.4	27	22.3	15.8	0.8	34.40	53.30
50.00	120.00	1.50	44.9	44.9	44	37.5	31.9	27.5	22.9	16.5	4.3	34.90	53.80
60.00	120.00	1.50	45.4	45.4	44.5	38	32.4	28	23.4	17.3	7.3	35.40	54.40
70.00	120.00	1.50	46	46	45.1	38.5	33	28.6	24	18.1	9.4	36.00	55.10
80.00	120.00	1.50	46.2	46.2	45.3	38.8	33.2	28.9	24.3	18.4	9.9	36.20	55.40
90.00	120.00	1.50	45.8	45.8	44.9	38.4	32.8	28.5	23.9	17.9	9.1	35.80	55.00
100.00	120.00	1.50	45.1	45.1	44.2	37.6	32.1	27.7	23	17	6.2	35.10	54.20
110.00	120.00	1.50	44.2	44.2	43.3	36.8	31.2	26.8	22.1	15.7	0.1	34.20	53.20
120.00	120.00	1.50	43.4	43.4	42.5	35.9	30.4	26	21.2	14.5	0	33.30	52.30
130.00	120.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.2	29.7	25.2	20.4	13.4	0	32.60	51.60
140.00	120.00	1.50	42	42	41.1	34.6	29	24.5	19.7	12.5	0	31.90	50.90
150.00	120.00	1.50	41.4	41.4	40.5	33.9	28.3	23.9	18.9	11.6	0	31.30	50.20
0.00	110.00	1.50	42.5	42.5	41.6	35	29.5	25	20.2	13.1	0	32.40	51.20
10.00	110.00	1.50	43.2	43.2	42.3	35.7	30.2	25.7	20.9	14.2	0	33.10	52.00
20.00	110.00	1.50	43.9	43.9	43	36.5	30.9	26.5	21.8	15.2	0	33.90	52.70
30.00	110.00	1.50	44.6	44.6	43.7	37.2	31.6	27.2	22.5	16.1	4	34.60	53.50
40.00	110.00	1.50	45.3	45.3	44.4	37.8	32.3	27.9	23.3	17	7.6	35.30	54.20

50.00	110.00	1.50	46	46	46	45	38.5	33	28.6	24	17.9	9.2	36.00	54.90
60.00	110.00	1.50	46.7	46.7	46.7	45.8	39.3	33.7	29.4	24.8	19	10.9	36.70	55.80
70.00	110.00	1.50	48.2	48.2	48.2	47.2	40.7	35.2	30.8	26.3	20.8	13.8	38.20	57.40
80.00	110.00	1.50	50.1	50.1	50.1	49.2	42.7	37.1	32.8	28.4	23.1	17.3	40.20	59.40
90.00	110.00	1.50	48.5	48.5	48.5	47.6	41	35.5	31.2	26.7	21.2	14.7	38.50	57.90
100.00	110.00	1.50	46.7	46.7	46.7	45.7	39.2	33.7	29.3	24.7	19	11	36.70	55.90
110.00	110.00	1.50	45.2	45.2	45.2	44.2	37.7	32.2	27.8	23.1	17	7	35.10	54.20
120.00	110.00	1.50	44.1	44.1	44.1	43.2	36.6	31.1	26.7	22	15.5	0	34.10	53.10
130.00	110.00	1.50	43.3	43.3	43.3	42.3	35.8	30.2	25.8	21	14.2	0	33.20	52.10
140.00	110.00	1.50	42.5	42.5	42.5	41.6	35	29.4	25	20.2	13.2	0	32.40	51.30
150.00	110.00	1.50	41.8	41.8	41.8	40.9	34.3	28.7	24.3	19.4	12.2	0	31.70	50.60
0.00	100.00	1.50	43	43	43	42	35.5	29.9	25.5	20.7	13.9	0	32.90	51.70
10.00	100.00	1.50	43.7	43.7	43.7	42.8	36.3	30.7	26.3	21.5	15	0	33.70	52.50
20.00	100.00	1.50	44.6	44.6	44.6	43.6	37.1	31.5	27.1	22.5	16	3.8	34.50	53.40
30.00	100.00	1.50	45.4	45.4	45.4	44.5	37.9	32.4	28	23.4	17.1	8	35.40	54.20
40.00	100.00	1.50	46.3	46.3	46.3	45.3	38.8	33.3	28.9	24.3	18.3	9.6	36.30	55.10
50.00	100.00	1.50	47.3	47.3	47.3	46.4	39.8	34.3	29.9	25.4	19.5	11.6	37.30	56.20
60.00	100.00	1.50	48.3	48.3	48.3	47.4	40.9	35.3	31	26.5	20.8	13.4	38.30	57.40
70.00	100.00	1.50	49.6	49.6	49.6	48.7	42.2	36.7	32.3	27.9	22.4	15.8	39.70	59.10
80.00	100.00	1.50	53.5	53.5	53.5	52.6	46.1	40.6	36.3	31.9	26.8	21.6	43.70	63.80
90.00	100.00	1.50	52.3	52.3	52.3	51.4	44.9	39.4	35.1	30.7	25.5	20.2	42.50	62.00
100.00	100.00	1.50	47.9	47.9	47.9	47	40.5	34.9	30.6	26.1	20.5	13.4	38.00	57.30
110.00	100.00	1.50	45.9	45.9	45.9	45	38.5	32.9	28.5	23.9	18	9	35.90	55.00
120.00	100.00	1.50	44.7	44.7	44.7	43.8	37.2	31.7	27.3	22.6	16.3	0.6	34.70	53.70
130.00	100.00	1.50	43.7	43.7	43.7	42.8	36.3	30.7	26.3	21.5	14.8	0	33.70	52.60
140.00	100.00	1.50	42.9	42.9	42.9	42	35.4	29.8	25.4	20.6	13.7	0	32.80	51.70
150.00	100.00	1.50	42.1	42.1	42.1	41.2	34.6	29.1	24.6	19.7	12.7	0	32.00	50.90
0.00	90.00	1.50	43.3	43.3	43.3	42.4	35.9	30.3	25.9	21.1	14.4	0	33.20	52.10
10.00	90.00	1.50	44.2	44.2	44.2	43.3	36.7	31.2	26.8	22	15.6	0.1	34.10	53.00
20.00	90.00	1.50	45.1	45.1	45.1	44.2	37.7	32.1	27.7	23.1	16.8	7.6	35.10	53.90
30.00	90.00	1.50	46.1	46.1	46.1	45.2	38.7	33.1	28.8	24.2	18.1	9.5	36.10	55.00
40.00	90.00	1.50	47.5	47.5	47.5	46.6	40	34.5	30.1	25.6	19.7	11.8	37.50	56.40
50.00	90.00	1.50	49.1	49.1	49.1	48.1	41.6	36.1	31.7	27.2	21.6	14.4	39.10	58.00
60.00	90.00	1.50	50.5	50.5	50.4	49.5	43	37.5	33.1	28.7	23.2	16.4	40.50	59.40
70.00	90.00	1.50	51.4	51.4	51.4	50.5	44	38.5	34.1	29.7	24.3	17.9	41.50	60.60
80.00	90.00	1.50	53.1	53.1	53	52.1	45.6	40.1	35.8	31.4	26.2	20.6	43.20	63.00
90.00	90.00	1.50	51.1	51.1	51.1	50.2	43.6	38.1	33.8	29.3	24	17.9	41.20	60.80
100.00	90.00	1.50	48.2	48.2	48.2	47.3	40.7	35.2	30.9	26.3	20.7	13.5	38.20	57.50
110.00	90.00	1.50	46.4	46.4	46.4	45.5	38.9	33.4	29	24.4	18.6	9.9	36.40	55.50
120.00	90.00	1.50	45.2	45.2	45.2	44.2	37.7	32.1	27.8	23.1	16.9	5.9	35.10	54.10
130.00	90.00	1.50	44.1	44.1	44.1	43.2	36.6	31.1	26.7	22	15.4	0	34.10	53.00
140.00	90.00	1.50	43.2	43.2	43.2	42.3	35.7	30.2	25.7	21	14.2	0	33.10	52.10
150.00	90.00	1.50	42.4	42.4	42.4	41.5	34.9	29.3	24.9	20	13.1	0	32.30	51.20
0.00	80.00	1.50	43.6	43.6	43.6	42.7	36.1	30.6	26.2	21.4	14.7	0	33.50	52.40
10.00	80.00	1.50	44.6	44.6	44.6	43.6	37.1	31.5	27.1	22.4	16.1	6.4	34.50	53.30
20.00	80.00	1.50	45.6	45.6	45.6	44.7	38.2	32.6	28.2	23.6	17.4	8.6	35.60	54.40
30.00	80.00	1.50	46.9	46.9	46.9	46	39.5	33.9	29.6	25	19.1	11	36.90	55.80
40.00	80.00	1.50	48.9	48.9	48.9	47.9	41.4	35.9	31.5	27	21.4	14	38.90	57.70

50.00	80.00	1.50	51.2	51.2	50.2	43.7	38.2	33.9	29.4	24	17.3	41.20	60.00
60.00	80.00	1.50	53.7	53.7	52.8	46.2	40.7	36.4	32	26.7	20.8	43.80	62.60
70.00	80.00	1.50	55	55	54.1	47.6	42	37.7	33.3	28.1	22.5	45.10	63.90
80.00	80.00	1.50	54.3	54.3	53.4	46.9	41.4	37.1	32.7	27.5	21.9	44.40	63.60
90.00	80.00	1.50	51.2	51.2	50.3	43.8	38.2	33.9	29.5	24.1	17.6	41.30	60.40
100.00	80.00	1.50	48.7	48.7	47.8	41.2	35.7	31.3	26.8	21.2	13.9	38.70	57.70
110.00	80.00	1.50	46.7	46.7	45.8	39.3	33.8	29.4	24.8	18.9	10.6	36.80	55.70
120.00	80.00	1.50	45.5	45.5	44.5	38	32.5	28.1	23.4	17.3	7.7	35.50	54.40
130.00	80.00	1.50	44.4	44.4	43.5	36.9	31.4	27	22.3	15.8	0.2	34.30	53.30
140.00	80.00	1.50	43.4	43.4	42.5	36	30.4	26	21.2	14.5	0	33.40	52.30
150.00	80.00	1.50	42.6	42.6	41.7	35.1	29.5	25.1	20.3	13.3	0	32.50	51.40
0.00	70.00	1.50	43.8	43.8	42.9	36.3	30.8	26.3	21.6	14.9	0	33.70	52.50
10.00	70.00	1.50	44.8	44.8	43.9	37.3	31.8	27.4	22.7	16.4	7	34.80	53.60
20.00	70.00	1.50	45.9	45.9	45	38.5	32.9	28.5	23.9	17.9	9.2	35.90	54.70
30.00	70.00	1.50	47.6	47.6	46.7	40.1	34.6	30.2	25.7	19.9	12.1	37.60	56.40
40.00	70.00	1.50	50	50	49	42.5	37	32.7	28.2	22.6	15.7	40.00	58.80
50.00	70.00	1.50	53.1	53.1	52.2	45.7	40.2	35.8	31.4	26.1	20	43.20	62.00
60.00	70.00	1.50	57.9	57.9	57	50.5	44.9	40.6	36.3	31.2	25.9	48.00	66.70
70.00	70.00	1.50	66	66	65.1	58.6	53.1	48.8	44.5	39.6	35	56.20	74.90
80.00	70.00	1.50	56.1	56.1	55.2	48.7	43.2	38.8	34.4	29.3	23.8	46.20	65.00
90.00	70.00	1.50	52	52	51.1	44.6	39	34.7	30.2	24.9	18.5	42.10	60.90
100.00	70.00	1.50	49.2	49.2	48.3	41.7	36.2	31.8	27.3	21.7	14.4	39.20	58.10
110.00	70.00	1.50	47	47	46.1	39.6	34	29.7	25.1	19.2	10.8	37.00	55.90
120.00	70.00	1.50	45.6	45.6	44.7	38.2	32.6	28.2	23.6	17.5	8.3	35.60	54.50
130.00	70.00	1.50	44.5	44.5	43.6	37.1	31.5	27.1	22.4	16	3.3	34.50	53.40
140.00	70.00	1.50	43.6	43.6	42.6	36.1	30.5	26.1	21.4	14.7	0	33.50	52.40
150.00	70.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.2	29.6	25.2	20.3	13.5	0	32.60	51.50
0.00	60.00	1.50	43.8	43.8	42.9	36.4	30.8	26.4	21.6	15	0	33.80	52.60
10.00	60.00	1.50	44.9	44.9	43.9	37.4	31.8	27.4	22.7	16.5	7.1	34.80	53.60
20.00	60.00	1.50	46	46	45.1	38.6	33	28.6	24	18	9.4	36.00	54.80
30.00	60.00	1.50	47.8	47.8	46.9	40.4	34.9	30.5	26	20.2	12.4	37.90	56.70
40.00	60.00	1.50	50.4	50.4	49.5	43	37.5	33.1	28.7	23.2	16.5	40.50	59.30
50.00	60.00	1.50	54.4	54.4	53.5	47	41.5	37.2	32.8	27.6	21.8	44.50	63.30
60.00	60.00	1.50	59.8	59.8	58.9	52.4	46.9	42.6	38.2	33.2	28.1	49.90	68.70
70.00	60.00	1.50	66.5	66.5	65.6	59.1	53.6	49.3	44.9	40	35.4	56.60	75.40
80.00	60.00	1.50	56.9	56.9	56	49.5	44	39.7	35.3	30.2	24.7	47.00	65.80
90.00	60.00	1.50	52.3	52.3	51.4	44.9	39.3	35	30.6	25.2	18.9	42.40	61.20
100.00	60.00	1.50	49.3	49.3	48.4	41.8	36.3	32	27.5	21.8	14.6	39.30	58.20
110.00	60.00	1.50	47	47	46.1	39.6	34.1	29.7	25.1	19.3	11.1	37.10	55.90
120.00	60.00	1.50	45.6	45.6	44.7	38.2	32.6	28.2	23.6	17.4	8.5	35.60	54.50
130.00	60.00	1.50	44.6	44.6	43.6	37.1	31.5	27.1	22.5	16	6.2	34.50	53.40
140.00	60.00	1.50	43.6	43.6	42.7	36.1	30.5	26.1	21.4	14.7	0	33.50	52.40
150.00	60.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.2	29.6	25.2	20.3	13.5	0	32.60	51.50
0.00	50.00	1.50	43.7	43.7	42.8	36.3	30.7	26.3	21.5	14.9	0	33.70	52.50
10.00	50.00	1.50	44.7	44.7	43.8	37.3	31.7	27.3	22.6	16.2	6.9	34.70	53.50
20.00	50.00	1.50	45.9	45.9	44.9	38.4	32.9	28.5	23.8	17.9	9.2	35.90	54.70
30.00	50.00	1.50	47.5	47.5	46.6	40.1	34.6	30.2	25.6	19.9	12	37.60	56.30
40.00	50.00	1.50	50	50	49.1	42.5	37	32.7	28.2	22.7	15.8	40.00	58.80

50.00	50.00	1.50	53.3	53.3	52.4	45.9	40.4	36.1	31.7	26.4	20.5	43.40	62.20
60.00	50.00	1.50	58	58	57.1	50.6	45.1	40.8	36.4	31.3	26.1	48.10	66.90
70.00	50.00	1.50	61.8	61.8	60.9	54.4	48.9	44.6	40.2	35.3	30.4	51.90	70.70
80.00	50.00	1.50	55.2	55.2	54.3	47.8	42.9	37.9	33.5	28.4	22.7	45.30	64.10
90.00	50.00	1.50	51.5	51.5	50.6	44	38.5	34.2	29.7	24.3	17.8	41.50	60.30
100.00	50.00	1.50	48.8	48.8	47.9	41.4	35.8	31.5	26.9	21.3	14	38.80	57.60
110.00	50.00	1.50	46.7	46.7	45.8	39.3	33.7	29.4	24.8	18.8	10.7	36.70	55.60
120.00	50.00	1.50	45.5	45.5	44.5	38	32.5	28.1	23.4	17.2	8.2	35.40	54.30
130.00	50.00	1.50	44.4	44.4	43.5	37	31.4	27	22.3	15.9	4.8	34.40	53.20
140.00	50.00	1.50	43.5	43.5	42.5	36	30.4	26	21.2	14.6	0	33.40	52.20
150.00	50.00	1.50	42.6	42.6	41.7	35.1	29.5	25.1	20.2	13.4	0	32.50	51.30
0.00	40.00	1.50	43.5	43.5	42.6	36.1	30.5	26.1	21.3	14.6	0	33.50	52.30
10.00	40.00	1.50	44.5	44.5	43.5	37	31.4	27	22.3	15.9	5.3	34.40	53.20
20.00	40.00	1.50	45.5	45.5	44.6	38	32.5	28.1	23.4	17.3	8.5	35.50	54.30
30.00	40.00	1.50	46.8	46.8	45.9	39.4	33.8	29.4	24.9	19	10.9	36.80	55.60
40.00	40.00	1.50	48.7	48.7	47.8	41.3	35.7	31.4	26.9	21.2	14	38.80	57.50
50.00	40.00	1.50	50.9	50.9	50	43.5	38	33.6	29.2	23.7	17.2	41.00	59.80
60.00	40.00	1.50	53.2	53.2	52.3	45.8	40.2	35.9	31.5	26.2	20.2	43.30	62.00
70.00	40.00	1.50	53.9	53.9	53	46.4	40.9	36.6	32.2	26.9	21.1	44.00	62.70
80.00	40.00	1.50	52.1	52.1	51.2	44.7	39.1	34.8	30.4	25	18.7	42.20	60.90
90.00	40.00	1.50	49.8	49.8	48.9	42.4	36.9	32.5	28	22.5	15.6	39.90	58.70
100.00	40.00	1.50	47.8	47.8	46.9	40.4	34.8	30.5	25.9	20.1	12.5	37.80	56.60
110.00	40.00	1.50	46.2	46.2	45.2	38.7	33.2	28.8	24.2	18.2	9.8	36.20	55.00
120.00	40.00	1.50	45.1	45.1	44.2	37.6	32.1	27.7	23.1	16.8	7.6	35.10	53.90
130.00	40.00	1.50	44.1	44.1	43.2	36.7	31.1	26.7	22	15.5	0	34.10	52.90
140.00	40.00	1.50	43.2	43.2	42.3	35.8	30.2	25.8	21	14.3	0	33.20	52.00
150.00	40.00	1.50	42.4	42.4	41.5	34.9	29.4	24.9	20	13	0	32.30	51.10
0.00	30.00	1.50	43.2	43.2	42.3	35.7	30.2	25.7	20.9	14.2	0	33.10	51.90
10.00	30.00	1.50	44.1	44.1	43.1	36.6	31	26.6	21.9	15.4	0.3	34.00	52.80
20.00	30.00	1.50	45	45	44	37.5	32	27.6	22.9	16.6	7.4	34.90	53.70
30.00	30.00	1.50	45.9	45.9	45	38.5	32.9	28.6	23.9	17.9	9.4	35.90	54.70
40.00	30.00	1.50	47.2	47.2	46.3	39.8	34.2	29.9	25.3	19.5	11.6	37.20	56.00
50.00	30.00	1.50	48.6	48.6	47.7	41.2	35.6	31.3	26.8	21.1	13.8	38.70	57.40
60.00	30.00	1.50	49.7	49.7	48.8	42.3	36.8	32.4	27.9	22.4	15.5	39.80	58.50
70.00	30.00	1.50	50	50	49.1	42.6	37	32.7	28.2	22.7	15.9	40.10	58.80
80.00	30.00	1.50	49.3	49.3	48.3	41.8	36.3	31.9	27.4	21.8	14.8	39.30	58.10
90.00	30.00	1.50	48	48	47	40.5	35	30.6	26.1	20.3	12.8	38.00	56.80
100.00	30.00	1.50	46.6	46.6	45.7	39.1	33.6	29.2	24.7	18.7	10.6	36.60	55.40
110.00	30.00	1.50	45.5	45.5	44.6	38.1	32.5	28.1	23.5	17.4	8.5	35.50	54.30
120.00	30.00	1.50	44.6	44.6	43.7	37.2	31.6	27.2	22.5	16.2	5.6	34.60	53.40
130.00	30.00	1.50	43.7	43.7	42.8	36.3	30.7	26.3	21.5	15	0	33.70	52.50
140.00	30.00	1.50	42.9	42.9	42	35.4	29.9	25.4	20.6	13.7	0	32.80	51.70
150.00	30.00	1.50	42.2	42.2	41.2	34.7	29.1	24.6	19.7	12.6	0	32.00	50.90
0.00	20.00	1.50	42.8	42.8	41.9	35.3	29.7	25.3	20.4	13.6	0	32.70	51.50
10.00	20.00	1.50	43.5	43.5	42.6	36.1	30.5	26.1	21.3	14.7	0	33.50	52.30
20.00	20.00	1.50	44.3	44.3	43.4	36.9	31.3	26.9	22.2	15.7	3.8	34.30	53.10
30.00	20.00	1.50	45.1	45.1	44.2	37.7	32.1	27.7	23	16.8	7.8	35.10	53.90
40.00	20.00	1.50	45.9	45.9	45	38.4	32.9	28.5	23.9	17.8	9.4	35.90	54.70

50.00	20.00	1.50	46.7	46.7	45.8	39.3	33.7	29.3	24.8	18.9	10.8	36.70	55.50
60.00	20.00	1.50	47.3	47.3	46.4	39.9	34.3	30	25.4	19.6	11.8	37.30	56.10
70.00	20.00	1.50	47.4	47.4	46.5	40	34.5	30.1	25.5	19.7	12.1	37.50	56.30
80.00	20.00	1.50	47.1	47.1	46.2	39.6	34.1	29.7	25.1	19.3	11.4	37.10	55.90
90.00	20.00	1.50	46.3	46.3	45.4	38.9	33.4	29	24.4	18.4	10.2	36.40	55.10
100.00	20.00	1.50	45.6	45.5	44.6	38.1	32.6	28.2	23.5	17.4	8.7	35.50	54.30
110.00	20.00	1.50	44.8	44.8	43.9	37.3	31.8	27.4	22.7	16.5	6.2	34.80	53.60
120.00	20.00	1.50	44	44	43.1	36.6	31	26.6	21.8	15.3	0.2	34.00	52.80
130.00	20.00	1.50	43.3	43.3	42.3	35.8	30.2	25.8	21	14.2	0	33.20	52.00
140.00	20.00	1.50	42.5	42.5	41.6	35	29.5	25	20.1	13.2	0	32.40	51.20
150.00	20.00	1.50	41.8	41.8	40.9	34.3	28.8	24.3	19.3	12.2	0	31.70	50.50
0.00	10.00	1.50	42.3	42.3	41.4	34.8	29.3	24.8	19.9	13	0	32.20	51.00
10.00	10.00	1.50	43	43	42.1	35.5	29.9	25.5	20.7	13.9	0	32.90	51.70
20.00	10.00	1.50	43.7	43.6	42.7	36.2	30.6	26.2	21.4	14.8	0	33.60	52.40
30.00	10.00	1.50	44.3	44.3	43.4	36.8	31.3	26.9	22.1	15.7	3.9	34.20	53.00
40.00	10.00	1.50	44.9	44.9	44	37.4	31.9	27.5	22.8	16.5	6.5	34.80	53.60
50.00	10.00	1.50	45.3	45.3	44.4	37.9	32.3	27.9	23.3	17.1	8.3	35.30	54.10
60.00	10.00	1.50	45.7	45.7	44.7	38.2	32.7	28.3	23.6	17.5	9	35.60	54.40
70.00	10.00	1.50	45.7	45.7	44.8	38.3	32.7	28.3	23.7	17.6	9.1	35.70	54.50
80.00	10.00	1.50	45.5	45.5	44.6	38.1	32.5	28.1	23.5	17.3	8.7	35.50	54.30
90.00	10.00	1.50	45.2	45.2	44.2	37.7	32.2	27.8	23.1	16.9	7.9	35.10	53.90
100.00	10.00	1.50	44.7	44.6	43.7	37.2	31.6	27.2	22.5	16.2	6	34.60	53.40
110.00	10.00	1.50	44	44	43.1	36.6	31	26.6	21.9	15.3	0.5	34.00	52.80
120.00	10.00	1.50	43.4	43.4	42.5	35.9	30.4	25.9	21.1	14.5	0	33.30	52.10
130.00	10.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.3	29.7	25.2	20.4	13.5	0	32.60	51.50
140.00	10.00	1.50	42.1	42.1	41.2	34.6	29	24.6	19.6	12.6	0	32.00	50.80
150.00	10.00	1.50	41.4	41.4	40.5	33.9	28.4	23.9	18.9	11.7	0	31.30	50.10
0.00	0.00	1.50	41.8	41.8	40.9	34.3	28.7	24.3	19.3	12.3	0	31.70	50.50
10.00	0.00	1.50	42.4	42.4	41.5	34.9	29.3	24.9	20	13.1	0	32.30	51.10
20.00	0.00	1.50	43	42.9	42	35.5	29.9	25.5	20.6	13.9	0	32.90	51.70
30.00	0.00	1.50	43.5	43.5	42.6	36	30.4	26	21.2	14.6	0	33.40	52.20
40.00	0.00	1.50	43.9	43.9	43	36.5	30.9	26.5	21.7	15.3	0.7	33.90	52.70
50.00	0.00	1.50	44.3	44.3	43.4	36.8	31.3	26.9	22.2	15.7	4.1	34.30	53.00
60.00	0.00	1.50	44.5	44.5	43.6	37.1	31.5	27.1	22.4	16	4.6	34.50	53.30
70.00	0.00	1.50	44.6	44.6	43.7	37.1	31.6	27.2	22.5	16.1	4.7	34.50	53.30
80.00	0.00	1.50	44.5	44.5	43.5	37	31.4	27	22.3	15.9	4.4	34.40	53.20
90.00	0.00	1.50	44.2	44.2	43.3	36.7	31.2	26.7	22	15.6	3.7	34.10	52.90
100.00	0.00	1.50	43.8	43.8	42.8	36.3	30.7	26.3	21.6	15	0.1	33.70	52.50
110.00	0.00	1.50	43.3	43.3	42.4	35.8	30.2	25.8	21	14.3	0	33.20	52.00
120.00	0.00	1.50	42.7	42.7	41.8	35.3	29.7	25.3	20.4	13.6	0	32.60	51.50
130.00	0.00	1.50	42.2	42.2	41.2	34.7	29.1	24.7	19.7	12.7	0	32.10	50.90
140.00	0.00	1.50	41.6	41.6	40.7	34.1	28.5	24.1	19.1	11.9	0	31.50	50.30
150.00	0.00	1.50	41	41	40.1	33.5	27.9	23.5	18.4	11.1	0	30.90	49.70

Отчет

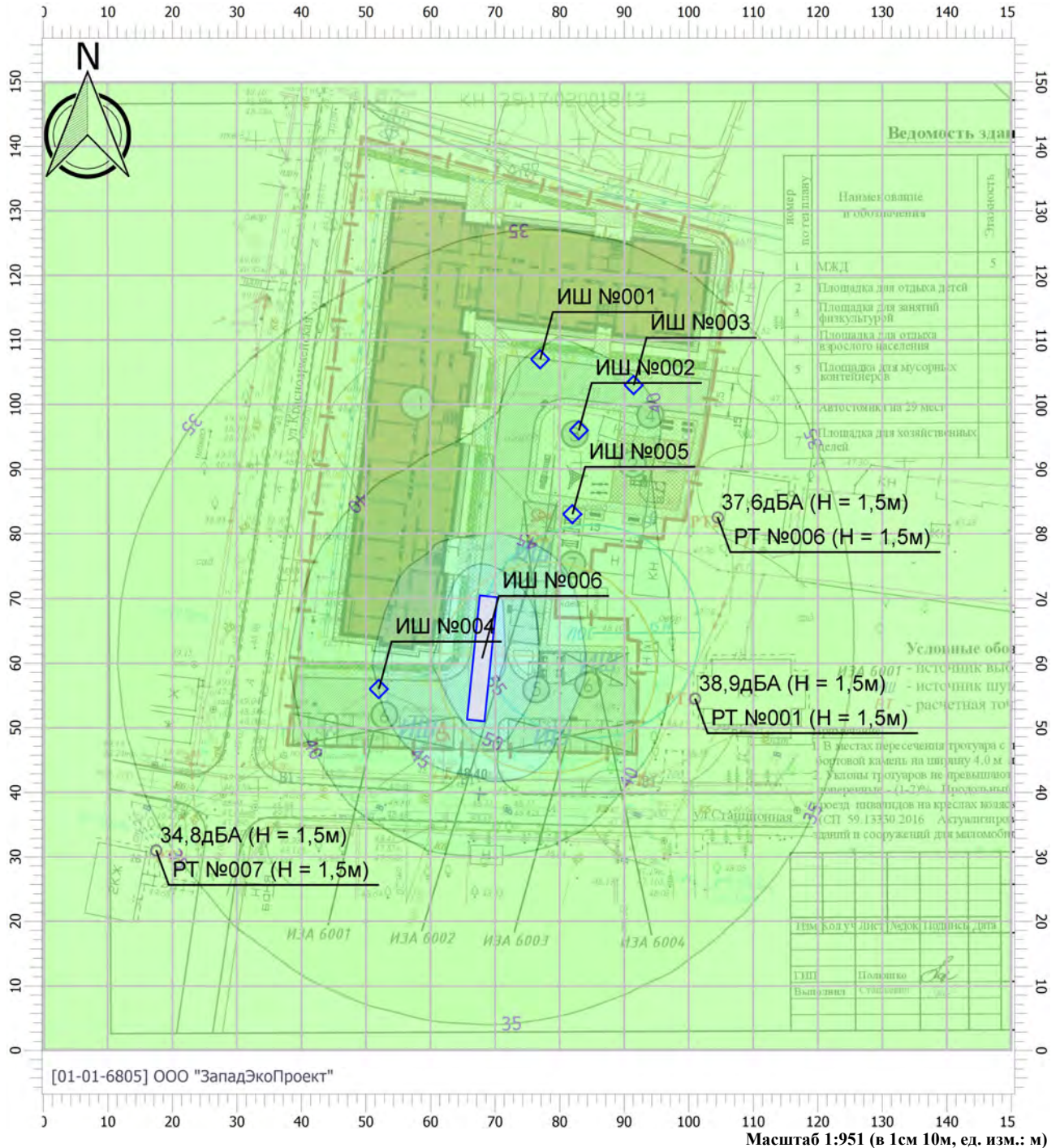
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

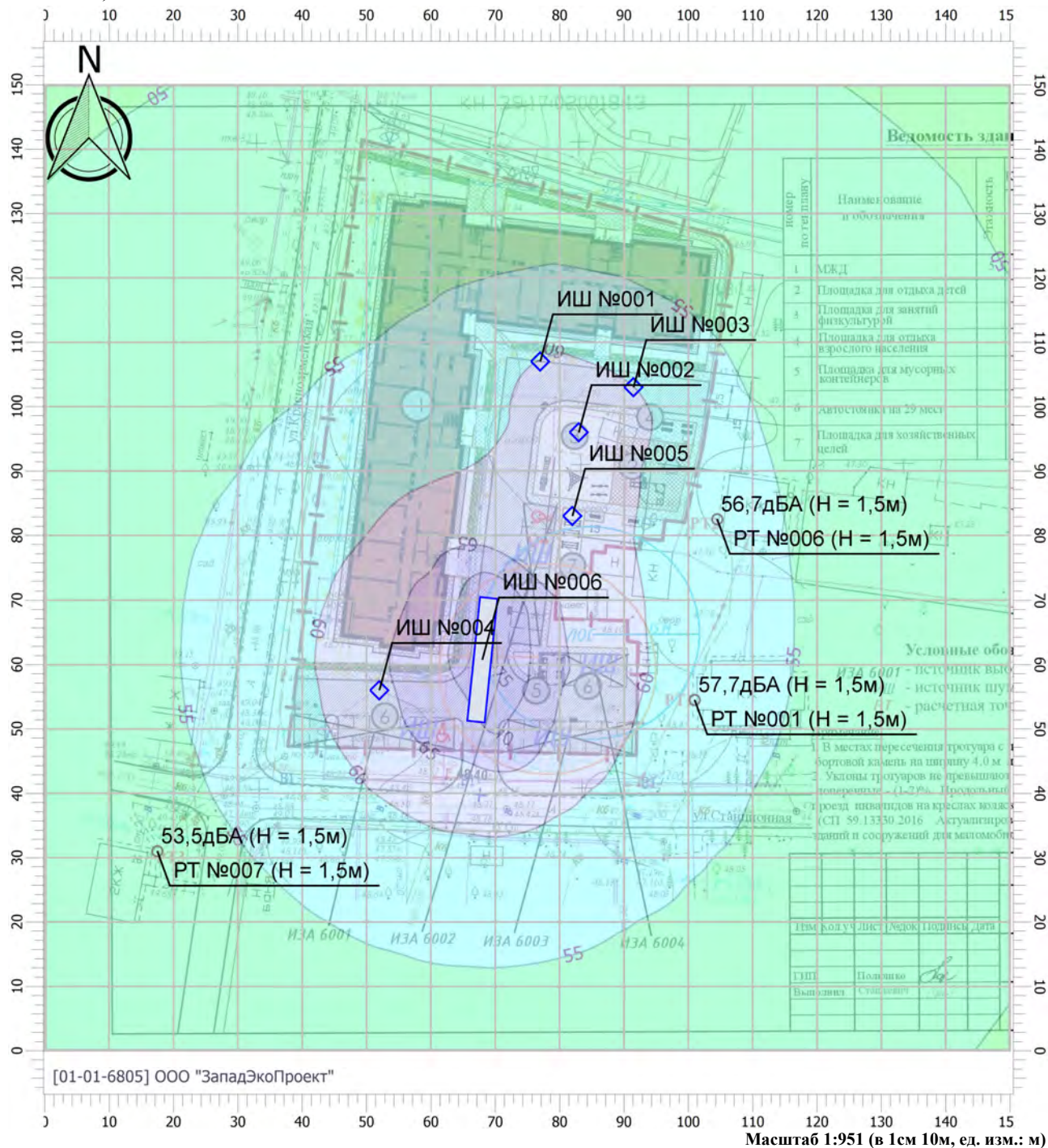
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета период эксплуатации

Соруіght © 2006-2020 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.4.6.6023 (от 25.06.2020) [3D]

Серийный номер 01-01-6805, ООО "ЗападЭкоПроект"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Пространственный угол	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							Т	Л.а.э.кв	Л.а.ма кс	В расчете		
						Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000					2000	4000
001	автостоянка на 9 м/м	(39.5, 51, 0), (63, 50.5, 0)	3.00		12.57	7.5	43.0	49.5	45.0	39.0	39.0	36.0	30.1	17.6		43.0	51.6	Да
002	автостоянка на 8 м/м	(76.5, 84, 0), (74.5, 65.5, 0)	3.00		12.57	7.5	42.6	49.1	44.6	38.6	38.6	35.6	29.6	17.1		42.6	51.6	Да
003	автостоянка на 8 м/м	(74, 49.5, 0), (90, 49.5, 0)	3.00		12.57	7.5	42.6	49.1	44.6	38.6	38.6	35.6	29.6	17.1		42.6	51.6	Да
004	автостоянка на 4 м/м	(82, 60, 0), (89, 60, 0)	3.00		12.57	7.5	40.0	46.5	42.0	36.0	36.0	33.0	26.9	14.4		40.0	51.6	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки		В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Расчетная точка на границе жилой зоны	Расчетная точка на границе жилой зоны	
001	МЖД ул.Станционная, 9	100.00	55.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
002	МЖД ул.Станционная, 9А	104.50	82.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	
003	МЖД ул.Станционная, 16	17.00	30.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да	

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	0.50	80.25	117.00	80.25	137.50	1.50	10.59	12.50	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.а.макс
		X (м)	Y (м)												
003	МЖД ул.Станционная, 16	17.00	30.00	1.50	32.1	38.6	34.1	31.1	28	27.9	24.6	17.4	0	32.10	40.80
001	МЖД ул.Станционная, 9	100.00	55.00	1.50	37.8	44.3	39.8	36.8	33.8	33.8	30.6	24.1	5.7	38.00	47.30
002	МЖД ул.Станционная, 9А	104.50	82.50	1.50	34.2	40.7	36.1	33.1	30.1	30	26.8	19.9	0	34.20	43.30

Точки типа: Расчетные точки площадок

X (м)	Y (м)	Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Л.э.зв	Л.а.макс
11.09	149.00	1.50	27	33.5	29	25.9	22.8	22.6	18.9	8.3	0	26.70	35.70
21.68	149.00	1.50	27.4	33.9	29.3	26.3	23.2	23	19.4	9.9	0	27.10	36.10
32.27	149.00	1.50	27.7	34.2	29.7	26.6	23.5	23.4	19.8	10.4	0	27.40	36.40
42.86	149.00	1.50	28	34.5	29.9	26.9	23.8	23.6	20.3	10.8	0	27.70	36.70
53.45	149.00	1.50	28.2	34.7	30.1	27.1	24	23.8	20.3	11	0	27.90	36.90
64.05	149.00	1.50	28.3	34.8	30.3	27.2	24.1	24	20.4	11.1	0	28.10	37.10
74.64	149.00	1.50	28.3	34.8	30.3	27.2	24.1	24	20.4	11.1	0	28.10	37.10
85.23	149.00	1.50	28.2	34.7	30.2	27.1	24	23.9	20.3	11	0	28.00	37.00
95.82	149.00	1.50	28	34.5	30	26.9	23.9	23.7	20.1	10.6	0	27.80	36.80
106.41	149.00	1.50	27.8	34.3	29.7	26.7	23.6	23.4	19.8	9.3	0	27.50	36.60
117.00	149.00	1.50	27.4	33.9	29.4	26.3	23.3	23.1	19.5	7.6	0	27.10	36.20
0.50	136.50	1.50	27.3	33.8	29.2	26.2	23.1	22.9	19.2	9.4	0	27.00	35.90
11.09	136.50	1.50	27.8	34.2	29.7	26.7	23.6	23.4	19.8	10.5	0	27.50	36.40
21.68	136.50	1.50	28.2	34.7	30.2	27.1	24	23.9	20.3	11.1	0	28.00	36.90
32.27	136.50	1.50	28.6	35.1	30.6	27.5	24.4	24.3	20.8	11.7	0	28.40	37.30
42.86	136.50	1.50	28.9	35.4	30.9	27.9	24.8	24.6	21.1	12.1	0	28.80	37.70
53.45	136.50	1.50	29.2	35.7	31.2	28.1	25	24.9	21.4	13.2	0	29.00	38.00
64.05	136.50	1.50	29.3	35.8	31.3	28.3	25.2	25.1	21.6	13.6	0	29.20	38.20
74.64	136.50	1.50	29.4	35.9	31.3	28.3	25.2	25.1	21.6	13.6	0	29.20	38.20
85.23	136.50	1.50	29.3	35.8	31.2	28.2	25.1	25	21.5	13.5	0	29.10	38.10
95.82	136.50	1.50	29	35.5	31	28	24.9	24.7	21.3	13.1	0	28.90	37.90
106.41	136.50	1.50	28.7	35.2	30.7	27.6	24.5	24.4	20.9	12.6	0	28.50	37.50
117.00	136.50	1.50	28.3	34.8	30.2	27.2	24.1	24	20.4	10.8	0	28.00	37.10
0.50	124.00	1.50	28	34.5	29.9	26.9	23.8	23.6	20.1	10.8	0	27.70	36.60
11.09	124.00	1.50	28.5	35	30.5	27.4	24.4	24.2	20.7	11.6	0	28.30	37.20
21.68	124.00	1.50	29.1	35.5	31	28	24.9	24.8	21.3	12.6	0	28.90	37.80
32.27	124.00	1.50	29.5	36	31.5	28.5	25.4	25.3	21.8	13.7	0	29.40	38.30

42.86	124.00	1.50	30	36.5	32	28.9	25.8	25.7	22.3	14.5	0	29.90	38.80
53.45	124.00	1.50	30.3	36.8	32.3	29.3	26.2	26.1	22.7	14.9	0	30.20	39.20
64.05	124.00	1.50	30.5	37	32.5	29.5	26.4	26.3	22.9	15.2	0	30.50	39.40
74.64	124.00	1.50	30.6	37.1	32.6	29.5	26.5	26.4	23	15.3	0	30.50	39.50
85.23	124.00	1.50	30.5	37	32.4	29.4	26.3	26.2	22.8	15.1	0	30.40	39.40
95.82	124.00	1.50	30.1	36.6	32.1	29.1	26	25.9	22.5	14.6	0	30.00	39.00
106.41	124.00	1.50	29.7	36.2	31.7	28.6	25.6	25.4	22	14	0	29.60	38.60
117.00	124.00	1.50	29.2	35.7	31.1	28.1	25	24.9	21.4	13.3	0	29.00	38.00
0.50	111.50	1.50	28.6	35.1	30.6	27.5	24.5	24.3	20.8	11.8	0	28.40	37.30
11.09	111.50	1.50	29.3	35.8	31.3	28.2	25.1	25	21.5	13	0	29.10	38.00
21.68	111.50	1.50	29.9	36.4	31.9	28.9	25.8	25.7	22.3	14.4	0	29.80	38.70
32.27	111.50	1.50	30.5	37	32.5	29.5	26.4	26.3	22.9	15.2	0	30.50	39.30
42.86	111.50	1.50	31.1	37.6	33.1	30	27	26.9	23.5	16	0	31.10	39.90
53.45	111.50	1.50	31.7	38.2	33.7	30.6	27.6	27.5	24.2	16.7	0	31.70	40.60
64.05	111.50	1.50	32.2	38.7	34.2	31.1	28.1	28	24.7	17.3	0	32.20	41.10
74.64	111.50	1.50	32.4	38.9	34.4	31.3	28.3	28.2	24.9	17.6	0	32.40	41.30
85.23	111.50	1.50	32.1	38.6	34.1	31.1	28	27.9	24.6	17.2	0	32.10	41.10
95.82	111.50	1.50	31.5	38	33.5	30.5	27.4	27.3	24	16.4	0	31.50	40.50
106.41	111.50	1.50	30.8	37.3	32.7	29.7	26.7	26.5	23.2	15.4	0	30.70	39.70
117.00	111.50	1.50	30.1	36.6	32	29	25.9	25.8	22.4	14.5	0	30.00	39.00
0.50	99.00	1.50	29.3	35.8	31.2	28.2	25.1	25	21.5	13	0	29.10	38.00
11.09	99.00	1.50	30	36.5	32	29	25.9	25.8	22.4	14.6	0	30.00	38.80
21.68	99.00	1.50	30.8	37.3	32.8	29.8	26.7	26.6	23.2	15.6	0	30.80	39.60
32.27	99.00	1.50	31.6	38.1	33.5	30.5	27.5	27.4	24	16.6	0	31.60	40.40
42.86	99.00	1.50	32.4	38.9	34.4	31.4	28.3	28.2	24.9	17.6	0	32.40	41.30
53.45	99.00	1.50	33.4	39.9	35.4	32.4	29.3	29.3	26	18.9	0	33.50	42.30
64.05	99.00	1.50	34.5	41	36.5	33.5	30.5	30.4	27.2	20.3	0	34.60	43.50
74.64	99.00	1.50	35.3	41.8	37.3	34.2	31.2	31.2	28	21.2	1.4	35.40	44.30
85.23	99.00	1.50	34.7	41.2	36.7	33.6	30.6	30.6	27.3	20.6	0.9	34.80	43.70
95.82	99.00	1.50	33.4	39.9	35.3	32.3	29.3	29.2	26	19	0	33.40	42.40
106.41	99.00	1.50	32	38.5	34	31	27.9	27.9	24.6	17.3	0	32.10	41.10
117.00	99.00	1.50	30.9	37.4	32.9	29.9	26.8	26.7	23.4	15.6	0	30.90	39.90
0.50	86.50	1.50	29.8	36.3	31.8	28.8	25.7	25.6	22.2	14.2	0	29.70	38.50
11.09	86.50	1.50	30.8	37.2	32.7	29.7	26.6	26.5	23.2	15.6	0	30.70	39.50
21.68	86.50	1.50	31.7	38.2	33.7	30.7	27.6	27.5	24.2	16.8	0	31.70	40.50
32.27	86.50	1.50	32.8	39.3	34.8	31.7	28.7	28.6	25.3	18.1	0	32.80	41.60
42.86	86.50	1.50	34	40.5	36	33	30	29.9	26.7	19.6	0	34.10	42.90
53.45	86.50	1.50	35.5	42	37.5	34.5	31.4	31.4	28.2	21.4	0	35.60	44.40
64.05	86.50	1.50	37.9	44.4	39.9	36.9	33.9	33.8	30.7	24.2	8.6	38.10	46.90
74.64	86.50	1.50	42.7	49.2	44.7	41.7	38.7	38.7	35.6	29.4	15.4	43.00	51.70
85.23	86.50	1.50	38.8	45.3	40.8	37.7	34.7	34.7	31.6	25.1	9.7	39.00	47.80
95.82	86.50	1.50	35.5	42	37.5	34.4	31.4	31.4	28.2	21.5	0.5	35.60	44.60
106.41	86.50	1.50	33.4	39.9	35.4	32.3	29.3	29.2	26	19	0	33.50	42.50
117.00	86.50	1.50	31.8	38.3	33.8	30.8	27.7	27.6	24.3	17.1	0	31.80	40.90
0.50	74.00	1.50	30.3	36.8	32.3	29.2	26.2	26.1	22.7	15	0	30.20	39.00
11.09	74.00	1.50	31.5	38	33.4	30.4	27.4	27.3	23.9	16.5	0	31.40	40.20
21.68	74.00	1.50	32.9	39.4	34.9	31.9	28.8	28.7	25.5	18.3	0	32.90	41.60

32.27	74.00	1.50	34.5	41	36.5	33.5	30.5	30.4	27.2	20.2	0	34.60	43.30
42.86	74.00	1.50	36.1	42.6	38.1	35.1	32.1	32	28.8	22.1	3.3	36.30	44.90
53.45	74.00	1.50	37.6	44.1	39.6	36.6	33.6	33.5	30.4	23.8	3.2	37.80	46.50
64.05	74.00	1.50	40.3	46.8	42.3	39.3	36.3	36.3	33.2	26.8	11.9	40.60	49.30
74.64	74.00	1.50	50.1	56.6	52.1	49.1	46.1	46.1	43.1	37	24.2	50.40	59.20
85.23	74.00	1.50	41.1	47.6	43.1	40.1	37.1	37.1	34	27.6	12.9	41.40	50.40
95.82	74.00	1.50	37.2	43.7	39.2	36.2	33.1	33.1	29.9	23.3	5	37.30	46.60
106.41	74.00	1.50	34.6	41.1	36.6	33.5	30.5	30.4	27.2	20.4	0	34.70	43.80
117.00	74.00	1.50	32.6	39.1	34.5	31.5	28.5	28.4	25.1	18	0	32.60	41.70
0.50	61.50	1.50	30.6	37.1	32.6	29.6	26.5	26.4	23	15.4	0	30.60	39.30
11.09	61.50	1.50	32.1	38.6	34	31	28	27.9	24.6	17.3	0	32.10	40.80
21.68	61.50	1.50	34.1	40.6	36.1	33.1	30	30	26.8	19.8	0.4	34.20	42.80
32.27	61.50	1.50	37	43.5	39	36	33	33	29.8	23.2	6.9	37.20	45.70
42.86	61.50	1.50	40.1	46.6	42.1	39.1	36.1	36.1	33	26.6	11.9	40.30	48.80
53.45	61.50	1.50	41.2	47.7	43.2	40.2	37.1	37.1	34	27.7	13.1	41.40	49.90
64.05	61.50	1.50	41.3	47.8	43.3	40.3	37.2	37.2	34.1	27.7	12.5	41.50	50.20
74.64	61.50	1.50	43.3	49.8	45.3	42.3	39.3	39.3	36.2	29.9	15.6	43.60	52.60
85.23	61.50	1.50	46.4	52.9	48.4	45.4	42.4	42.4	39.3	33.2	20.1	46.70	57.50
95.82	61.50	1.50	39.1	45.6	41.1	38.1	35	35	31.9	25.4	9.1	39.30	48.90
106.41	61.50	1.50	35.4	41.9	37.4	34.4	31.4	31.3	28.1	21.4	0	35.50	44.80
117.00	61.50	1.50	33	39.5	35	32	28.9	28.9	25.6	18.6	0	33.10	42.20
0.50	49.00	1.50	30.7	37.2	32.7	29.6	26.6	26.4	23.1	15.5	0	30.60	39.40
11.09	49.00	1.50	32.2	38.7	34.2	31.2	28.1	28	24.7	17.5	0	32.20	40.90
21.68	49.00	1.50	34.6	41.1	36.6	33.5	30.5	30.4	27.2	20.4	0.9	34.70	43.20
32.27	49.00	1.50	38.9	45.4	40.9	37.9	34.8	34.8	31.7	25.2	9.9	39.10	47.50
42.86	49.00	1.50	48.3	54.8	50.3	47.3	44.3	44.3	41.3	35.1	22.1	48.60	56.90
53.45	49.00	1.50	49.2	55.7	51.2	48.2	45.2	45.2	42.2	36.1	23.1	49.50	57.80
64.05	49.00	1.50	45.8	52.3	47.8	44.8	41.8	41.7	38.7	32.5	18.9	46.00	54.40
74.64	49.00	1.50	48.5	55	50.5	47.5	44.5	44.5	41.5	35.4	22.3	48.80	57.60
85.23	49.00	1.50	50	56.5	52	49	46	46	43	36.9	24	50.30	59.10
95.82	49.00	1.50	40.1	46.6	42.1	39.1	36.1	36.1	33	26.6	11.1	40.40	49.40
106.41	49.00	1.50	35.5	42	37.4	34.4	31.4	31.3	28.2	21.4	0.8	35.60	44.70
117.00	49.00	1.50	33	39.5	35	31.9	28.9	28.8	25.6	18.5	0	33.00	42.10
0.50	36.50	1.50	30.4	36.9	32.4	29.3	26.3	26.2	22.8	15.1	0	30.30	39.10
11.09	36.50	1.50	31.7	38.2	33.7	30.7	27.6	27.5	24.2	16.9	0	31.70	40.40
21.68	36.50	1.50	33.6	40.1	35.6	32.6	29.5	29.4	26.2	19.2	0	33.70	42.30
32.27	36.50	1.50	36	42.5	38	35	31.9	31.9	28.7	22	4.9	36.10	44.60
42.86	36.50	1.50	38.3	44.8	40.2	37.2	34.2	34.2	31	24.5	9.6	38.40	46.90
53.45	36.50	1.50	39.1	45.6	41.1	38.1	35.1	35.1	32	25.5	10.7	39.30	47.80
64.05	36.50	1.50	38.8	45.3	40.8	37.8	34.8	34.8	31.6	25.1	9.2	39.00	47.60
74.64	36.50	1.50	38.9	45.4	40.9	37.9	34.9	34.8	31.7	25.2	9.1	39.10	47.90
85.23	36.50	1.50	38.7	45.2	40.7	37.6	34.6	34.6	31.5	25	9.8	38.90	47.70
95.82	36.50	1.50	36.6	43.1	38.6	35.6	32.6	32.5	29.4	22.8	5.2	36.80	45.70
106.41	36.50	1.50	34.2	40.7	36.2	33.2	30.1	30.1	26.8	20	0	34.30	43.30
117.00	36.50	1.50	32.3	38.8	34.3	31.3	28.3	28.2	24.9	17.8	0	32.40	41.40
0.50	24.00	1.50	29.9	36.4	31.9	28.8	25.8	25.6	22.2	14.5	0	29.80	38.60
11.09	24.00	1.50	30.9	37.4	32.9	29.8	26.8	26.7	23.3	15.8	0	30.90	39.60

21.68	24.00	1.50	32.1	38.6	34.1	31.1	28	27.9	24.6	17.4	0	32.10	40.80
32.27	24.00	1.50	33.5	40	35.4	32.4	29.4	29.3	26.1	19	0	33.50	42.20
42.86	24.00	1.50	34.5	41	36.5	33.5	30.5	30.4	27.2	20.3	0	34.60	43.30
53.45	24.00	1.50	35.1	41.6	37.1	34.1	31.1	31	27.8	20.9	0	35.30	43.90
64.05	24.00	1.50	35.3	41.8	37.3	34.2	31.2	31.1	27.9	21.2	0	35.40	44.10
74.64	24.00	1.50	35.1	41.6	37.1	34.1	31.1	31	27.8	21	0	35.30	44.10
85.23	24.00	1.50	34.7	41.2	36.7	33.7	30.6	30.6	27.4	20.5	0	34.80	43.70
95.82	24.00	1.50	33.8	40.3	35.8	32.7	29.7	29.6	26.4	19.5	0	33.90	42.80
106.41	24.00	1.50	32.6	39.1	34.6	31.5	28.5	28.4	25.1	18	0	32.60	41.60
117.00	24.00	1.50	31.4	37.8	33.3	30.3	27.2	27.1	23.8	16.1	0	31.30	40.30
0.50	11.50	1.50	29.3	35.8	31.2	28.2	25.1	25	21.5	13	0	29.10	37.90
11.09	11.50	1.50	30.1	36.5	32	29	25.9	25.8	22.4	14.7	0	30.00	38.70
21.68	11.50	1.50	30.8	37.3	32.8	29.8	26.7	26.6	23.2	15.7	0	30.80	39.50
32.27	11.50	1.50	31.6	38.1	33.6	30.5	27.5	27.4	24.1	16.7	0	31.60	40.30
42.86	11.50	1.50	32.3	38.7	34.2	31.2	28.2	28.1	24.8	17.5	0	32.30	41.00
53.45	11.50	1.50	32.6	39.1	34.6	31.6	28.5	28.5	25.2	17.9	0	32.70	41.40
64.05	11.50	1.50	32.8	39.3	34.7	31.7	28.7	28.6	25.3	18	0	32.80	41.60
74.64	11.50	1.50	32.7	39.2	34.7	31.6	28.6	28.5	25.2	17.9	0	32.70	41.60
85.23	11.50	1.50	32.4	38.9	34.4	31.4	28.3	28.2	24.9	17.5	0	32.40	41.30
95.82	11.50	1.50	31.9	38.4	33.8	30.8	27.8	27.7	24.4	16.8	0	31.90	40.80
106.41	11.50	1.50	31.1	37.6	33.1	30.1	27	26.9	23.6	15.9	0	31.10	40.10
117.00	11.50	1.50	30.4	36.9	32.4	29.3	26.3	26.2	22.8	14.9	0	30.30	39.30

Отчет

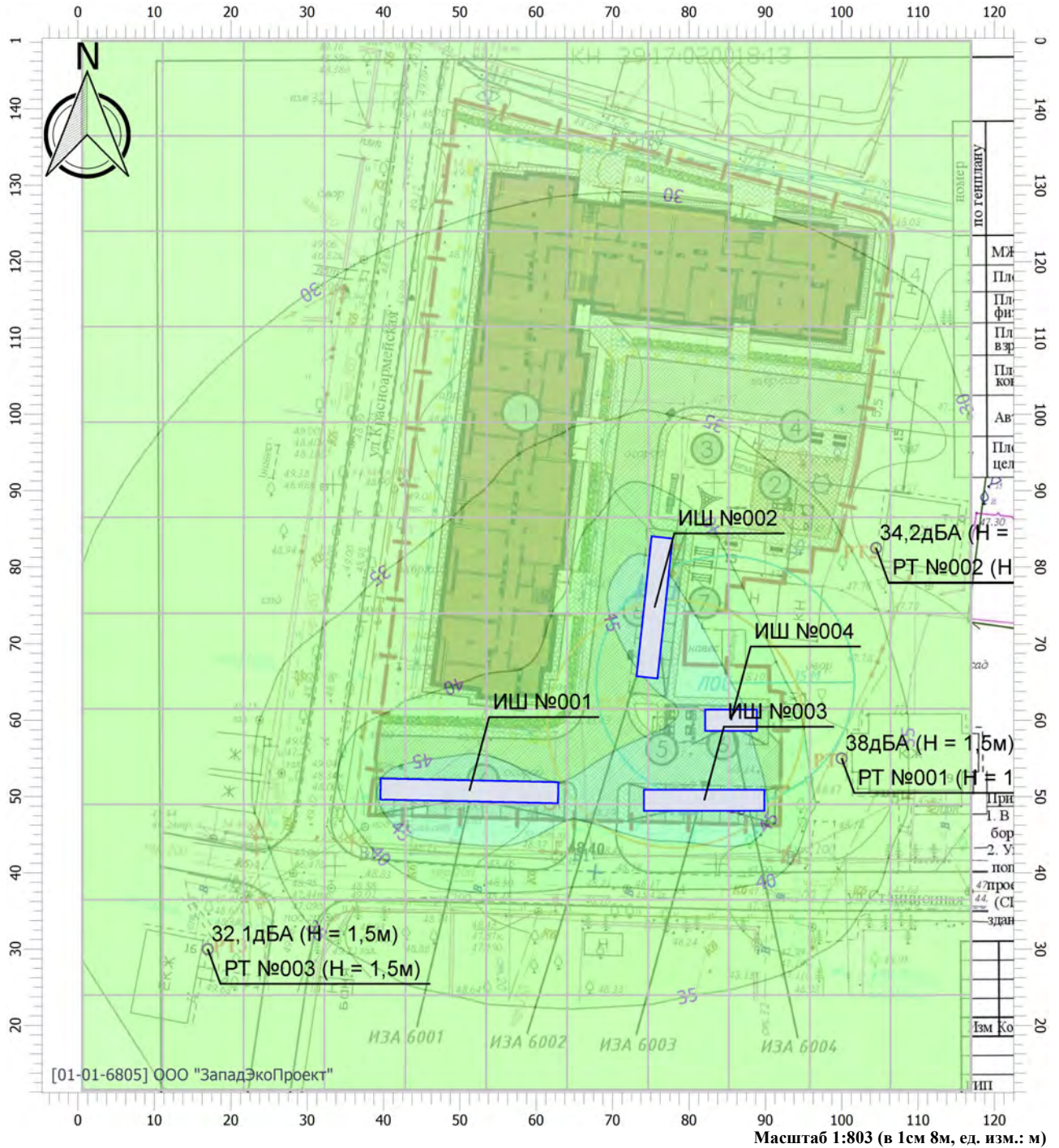
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

Отчет

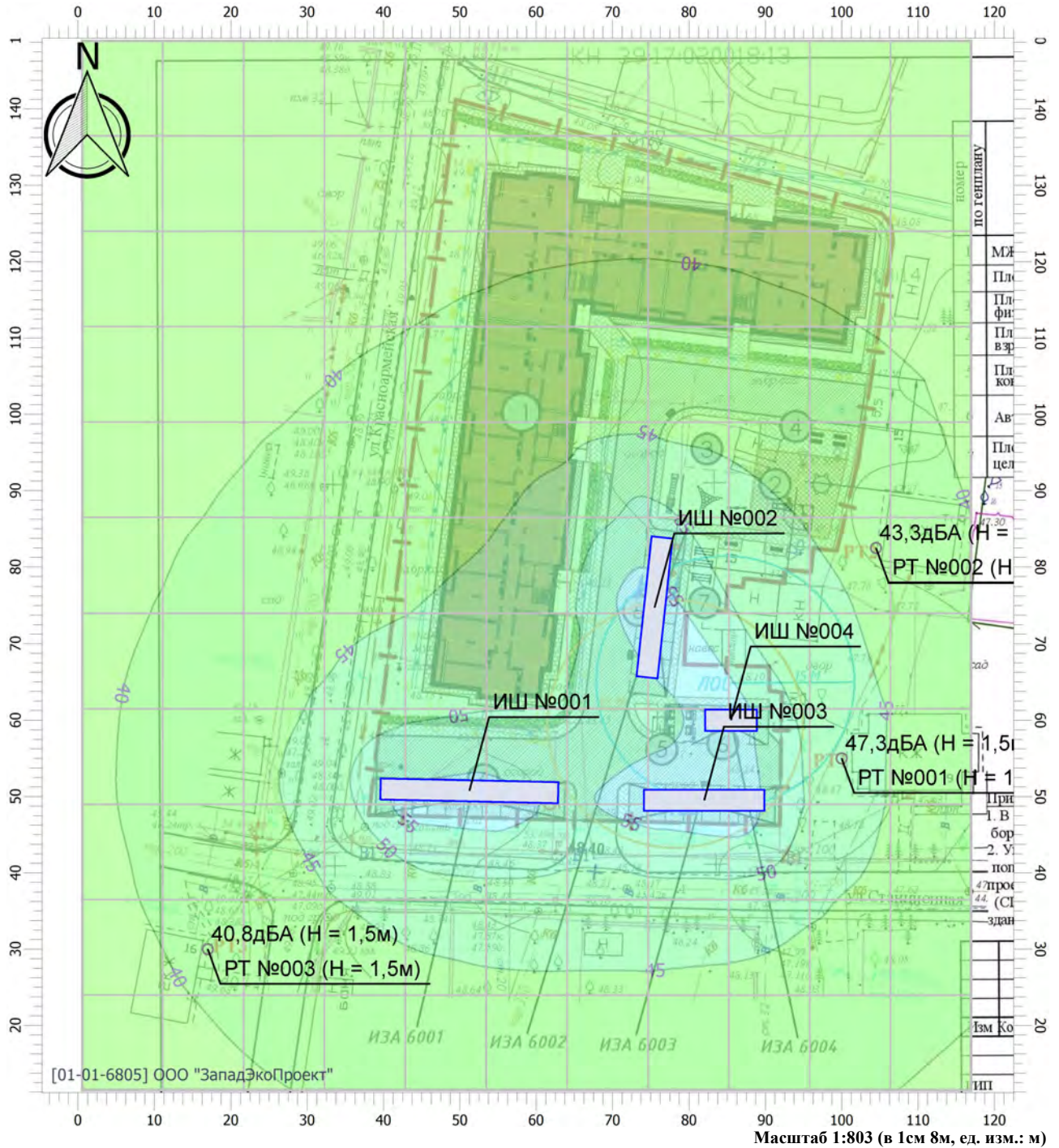
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м

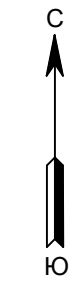
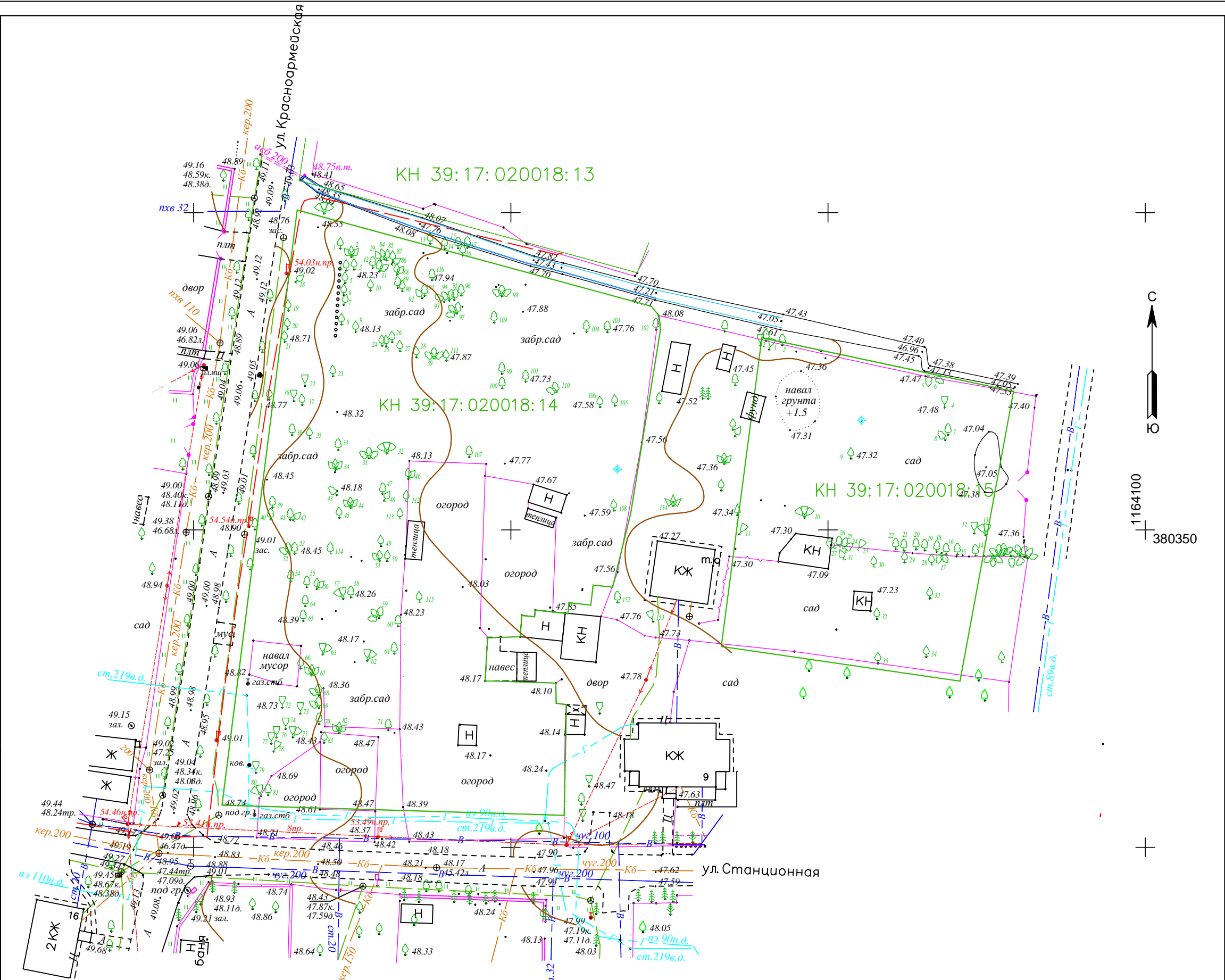


Цветовая схема

0 и ниже дБА	(5 - 10] дБА	(10 - 15] дБА	(15 - 20] дБА
(20 - 25] дБА	(25 - 30] дБА	(30 - 35] дБА	(35 - 40] дБА
(40 - 45] дБА	(45 - 50] дБА	(50 - 55] дБА	(55 - 60] дБА
(60 - 65] дБА	(65 - 70] дБА	(70 - 75] дБА	(75 - 80] дБА
(80 - 85] дБА	(85 - 90] дБА	(90 - 95] дБА	(95 - 100] дБА
(100 - 105] дБА	(105 - 110] дБА	(110 - 115] дБА	(115 - 120] дБА
(120 - 125] дБА	(125 - 130] дБА	(130 - 135] дБА	выше 135 дБА

КОПИИ ДОКУМЕНТОВ

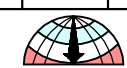
Изнв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				05/23 – ООС	Лист 93
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



1164100
380350

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

Система координат МСК-39
Система высот Балтийская 1977г.

				Шифр К - 10-23	Арх.№ 11910
				Жилые дома в пос. Отрадное Светлогорского ГО Калининградской области по ул. Красноармейской на ЗУ с КН 39:17:020018:15, КН 39:17:020018:14	
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата
Директор		Роголь Л.А.			21.03.23
Нач.парт.		Поемчук В.В.			21.03.23
Гл. спец.		Савинова Г.М.			21.03.23
Снимал		Пунчик С.А.			06.02.23
Составил		Лукашевич И.А.			17.02.23
Проверил		Савинова Г.М.			20.02.23
				Инженерно-топографический план	Стадия РД
				Масштаб 1:500	Лист 1
				 ООО ЛентИСИЗ - Калининград	

**Индивидуальный предприниматель
Пулин Илья Сергеевич**

ОГНИП 322392600024430

236029, Россия, Калининградская обл., г. Калининград, ул. Земельная, д. 20
сайт: лес39.рф e-mail: info-les39@mail.ru тел.: +7 (995) 325-91-00

**Акт (заключение)
лесопатологического обследования
древесно-кустарниковой растительности**

г. Калининград

08.07.2024 г.

Мной, Асеевым Никитой Игоревичем, осуществляющим деятельность на основании диплома повышения квалификации № ПП-060-23 от 25.04.2023 г., прошедшим обучение в ООО «Учебный центр повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров «Гранд», профессиональная переподготовка по программе «Лесопатолог», 25.10.2023 г. в присутствии Заказчика, проведено визуальное лесопатологическое обследование указанной заказчиком древесно-кустарниковой растительности, расположенной на участке с кадастровым номером 39:17:020018:14, расположенным по адресу: Калининградская область, Светлогорский р-н, пос. Отрадное.

Обследование проведено на основании Договора № 20 от «04» июля 2024 г.

Всего обследовано деревьев – 116 шт. (стволов – 155 шт.), в том числе по породам:

Порода	Количество стволов	Процентное отношение
Клен остролистный (лат. <i>Ácer platanóides</i>)	38	24,52%
Вишня обыкновенная (лат. <i>Prúnus cérasus</i>)	36	23,23%
Липа сердцевидная (лат. <i>Tília cordáta</i>)	19	12,26%
Яблоня домашняя (лат. <i>Malus domestica</i>)	16	10,32%
Слива домашняя (лат. <i>Prúnus doméstica</i>)	13	8,39%
Береза белая (лат. <i>Betula alba, nom. rej.</i>)	11	7,10%
Бузина черная (лат. <i>Sambúcus nígra</i>)	6	3,87%
Тополь дрожащий (лат. <i>Pópulus trémula</i>)	4	2,58%
Ясень обыкновенный (лат. <i>Fráxinus excélsior</i>)	4	2,58%
Груша обыкновенная (лат. <i>Pýrus commúnis</i>)	3	1,94%
Дуб черешчатый (лат. <i>Quércus róbur</i>)	2	1,29%
Граб обыкновенный (лат. <i>Cárpinus bétulus</i>)	1	0,65%
Черемуха обыкновенная (лат. <i>Prúnus pádus</i>)	1	0,65%
Алыча (лат. <i>Prúnus cerasífera</i>)	1	0,65%

Обследование проведено в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 2047 от 09.12.2020 г. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах», Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 910 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации № 912 от 09.11.2020 г. «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» и Законом Калининградской области № 100 от 21.12.2006 г. «Об охране зеленых насаждений».

Категория состояния	Количество стволов	Процентное отношение от общего количества стволов	Описание категории состояния
1	1	0,65%	здоровые (без признаков ослабления)
2	91	58,71%	ослабленные
3	55	35,48%	сильно ослабленные
4	7	4,52%	усыхающие
5 (а)	0	0,00%	свежий сухостой
5 (б)	0	0,00%	свежий ветровал
5 (в)	1	0,65%	свежий бурелом
5 (г)	0	0,00%	старый сухостой
5 (д)	0	0,00%	старый ветровал
5 (е)	0	0,00%	старый бурелом

Средняя категория состояния – 2,28.

Класс состояния обследованных деревьев – ослабленные насаждения.

В целях предупреждения распространения вредных организмов и предотвращения аварийных и/или чрезвычайных ситуаций рекомендуется проведение мероприятий, предусмотренных подпунктами «г» и «д» пункта 2 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации № 2047 от 09.12.2020 г., пунктом 1 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденных приказом Минприроды России № 912 от 09.11.2020 г. Выбор конкретных мероприятий должен определяться исходя из целей использования обследованного участка.

На момент обследования древесно-кустарниковой растительности, объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Калининградской области, не обнаружено.

Все деревья в действительности пронумерованы, номера деревьев соответствуют номерам в перечетной ведомости. Обследовались указанные Заказчиком деревья.

Список приложений:

1. Приложение № 1 – перечетная ведомость зеленых насаждений.

Индивидуальный предприниматель

Специалист



Пулин И. С.

Асеев Н. И.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

№ п/п	Порода, вид зеленых насаждений	Диаметр ствола дерева (на уровне 1,3 м), см	Характеристика состояния зеленых насаждений	Признаки ослабления	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Вишня обыкновенная	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
2	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
3	Вишня обыкновенная	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
4	Вишня обыкновенная	14	Свежий бурелом	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, суховершинность	-
5	Вишня обыкновенная	15	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
6	Вишня обыкновенная	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-

7	Вишня обыкновенная	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
8	Вишня обыкновенная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
9	Вишня обыкновенная	12	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, наклон более 20°	-
10	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
11	Липа сердцевидная	24	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
	Липа сердцевидная	20	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
12	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
13	Вишня обыкновенная	16	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
14	Вишня обыкновенная	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
15	Дуб черешчатый	16	Ослабленное	Водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
16	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
17	Дуб черешчатый	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
18	Вишня обыкновенная	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
19	Слива домашняя	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, стволовая обрезка	-
20	Слива домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-

21	Слива домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
22	Бузина черная	11 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
23	Яблоня домашняя	50	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
24	Яблоня домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
25	Яблоня домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
26	Яблоня домашняя	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
27	Вишня обыкновенная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
28	Яблоня домашняя	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, сломы ветвей 1/3	-
29	Яблоня домашняя	20	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
30	Ясень обыкновенный	29	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Ясень обыкновенный	23	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Ясень обыкновенный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
31	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	22	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение	-

				корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	
	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
32	Бузина черная	13 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Бузина черная	12 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Бузина черная	14 ✓	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
33	Липа сердцевидная	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
34	Слива домашняя	16	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Слива домашняя	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Слива домашняя	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
35	Яблоня домашняя	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
36	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
37	Слива домашняя	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
38	Черемуха обыкновенная	22	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-

39	Клен остролистный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая обрезка	-
40	Липа сердцевидная	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, усыхание ветвей 1/3	-
41	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, усыхание ветвей 1/3	-
42	Алыча	22	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, инородны тела, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 3/3, стволовая обрезка	-
43	Липа сердцевидная	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, кап, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
44	Груша домашняя	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
	Груша домашняя	15	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Груша домашняя	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
45	Слива домашняя	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
46	Слива домашняя	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Слива домашняя	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты	-

47	Клен остролистный	10	Здоровое		-
48	Слива домашняя	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры	-
49	Яблоня домашняя	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
50	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
51	Яблоня домашняя	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Яблоня домашняя	9	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
52	Липа сердцевидная	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, оголение корней	-
	Липа сердцевидная	9	Ослабленное	Сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
53	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения	-
54	Липа сердцевидная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	-
55	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
56	Вишня обыкновенная	9	Усыхающее	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 3/3	-
	Вишня обыкновенная	9	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, слом ствола	-
57	Тополь дрожащий	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, плодовые тела грибов,	-

				гнили, стволовая гниль, кап, отслоение коры	
	Тополь дрожащий	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, стволовая гниль, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3	-
58	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3	-
59	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней	-
	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, повреждение корней	-
	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, сломы ветвей 1/3	-
60	Клен остролистный	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая гниль, отслоение коры, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
61	Клен остролистный	12	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка, наклон более 20°	-
62	Тополь дрожащий	21	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	-
	Тополь дрожащий	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
63	Бузина черная	14 ✓	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, механические повреждения, стволовая гниль, водяные побеги, наклон более 20°	-
	Бузина черная	13 ✓	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили,	-

				усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	
64	Липа сердцевидная	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, сломы ветвей 1/3	-
65	Клен остролистный	19	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
66	Вишня обыкновенная	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, инородны тела, оголение корней, повреждение корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
67	Вишня обыкновенная	25	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
	Вишня обыкновенная	28	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, оголение корней, усыхание ветвей 2/3	-
	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
68	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, наклон более 20°	-
69	Клен остролистный	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела	-
	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения	-
70	Клен остролистный	18	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, инородны тела	-
71	Клен остролистный	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, механические	-

				повреждения, отслоение коры	
72	Береза белая	38	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, кап, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги	-
73	Береза белая	40	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
74	Береза белая	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, отслоение коры	-
75	Береза белая	54	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, подмывание корней, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Береза белая	59	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
76	Береза белая	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, дупла, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
77	Береза белая	35	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
78	Береза белая	46	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, кап, отслоение коры, наклон более 20°	-
79	Береза белая	26	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили,	-

				механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры	
80	Береза белая	30	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, наклон более 20°	-
	Береза белая	27	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, отслоение коры	-
81	Граб обыкновенный	42	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, водяные побеги	-
82	Вишня обыкновенная	37	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Вишня обыкновенная	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20°, суховершинность	-
	Вишня обыкновенная	29	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, стволовая гниль, кап, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
83	Вишня обыкновенная	39	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты, суховершинность	-
84	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
85	Вишня обыкновенная	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
86	Вишня обыкновенная	13	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 2/3	-

87	Вишня обыкновенная	10	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3	-
88	Вишня обыкновенная	14	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, суховершинность	-
89	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, подмывание корней	-
90	Яблоня домашняя	16	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°	-
91	Клен остролистный	15	Ослабленное	Механические повреждения, усыхание ветвей 1/3	-
92	Вишня обыкновенная	10	Усыхающее	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 3/3, наклон более 20°	-
93	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры	-
94	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили	-
95	Клен остролистный	11	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, кап, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
96	Клен остролистный	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги	-
97	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, усыхание ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	11	Ослабленное	Морозобойные трещины	-
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3	-
98	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, дупла, механические повреждения, сломы ветвей 1/3	-
	Клен остролистный	10	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, водяные побеги	-
	Клен остролистный	12	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми	-

				вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль	
	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги	-
99	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, водяные побеги	-
100	Клен остролистный	19	Ослабленное	Морозобойные трещины, оголение корней, повреждение корней	-
101	Клен остролистный	13	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3	-
102	Клен остролистный	46	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, кап, отслоение коры, повреждение корней, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
103	Клен остролистный	17	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, оголение корней, повреждение корней	-
104	Клен остролистный	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3	-
105	Вишня обыкновенная	11	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, наклон более 20°	-
106	Вишня обыкновенная	10	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20°, слом ствола	-
107	Ясень обыкновенный	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры	-
108	Яблоня домашняя	26	Усыхающее	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, корневая гниль, стволовая гниль, полый ствол, отслоение коры, водяные побеги,	-

				сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	
109	Клен остролистный	9	Ослабленное	Морозобойные трещины, механические повреждения, отслоение коры	-
110	Липа сердцевидная	15	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения	-
	Липа сердцевидная	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
111	Яблоня домашняя	17	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, кап, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3	-
	Яблоня домашняя	14	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
112	Слива домашняя	9	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3	-
113	Слива домашняя	13	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка	-
114	Липа сердцевидная	21	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
115	Яблоня домашняя	24	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка	-
	Яблоня домашняя	18	Сильно ослабленное	Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны	-

				тела, отслоение коры, стволовая обрезка	
116	Клен остролистный	14	Ослабленное	Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3	-

Специалист
Дата: 08.07.2024 г.



Асеев Н. И./

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Калининградская область
Администрация муниципального образования
«Светлогорский городской округ»

238560 Россия, Калининградская область, г. Светлогорск, Калининградский пр-т, 77 "А", тел.:(8-40153)33300, тел./факс:(8-4012)466724
e-mail: sgo@svetlogorsk39.ru

07.10.2024 № 8110

на вх. № 7203 от «05» сентября 2024 г.

Директору
ООО «СЗ «Балтийское строительство»
О.А. Фомину
komfort-kld@mail.ru

Уважаемый Олег Александрович!

Администрация муниципального образования «Светлогорский городской округ» рассмотрела Ваше обращение по вопросу предоставления земельного участка для осуществления компенсационной высадки при строительстве объектов капитального строительства на земельных участках с КН 39:17:020018:13, 39:17:020018:14, 39:17:020018:15 и сообщает следующее.

Осуществление компенсационной высадки возможно на земельном участке с КН 39:17:0200017:8.

Начальник МКУ «Отдел
жилищно-коммунального
хозяйства Светлогорского
городского округа»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 0F138475C6B3E12C0FF6DDBCDB22D011

Владелец Азарян Ашхеник Джамиловна

Действителен с 06.08.2024 по 30.10.2025

А.Д. Азарян



**МИНИСТЕРСТВО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дмитрия Донского ул., д. 1, Калининград, 236007
тел. 8 (4012) 599-900, 8 (4012) 599-903, e-mail: mingrad@gov39.ru; http: mingrad.gov39.ru

РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

Раздел 1. Реквизиты разрешения на строительство	
1.1. Дата разрешения на строительство:	20.12.2023
1.2. Номер разрешения на строительство:	39-17-573-2023
1.3. Наименование органа (организации):	МИНИСТЕРСТВО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
1.4. Срок действия настоящего разрешения:	20.12.2025
1.5. Дата внесения изменений или исправлений:	
Раздел 2. Информация о застройщике	
2.1. Сведения о физическом лице или индивидуальном предпринимателе:	
2.1.1. Фамилия:	
2.1.2. Имя:	
2.1.3. Отчество:	
2.1.4. ИНН:	
2.1.5. ОГРНИП:	
2.2. Сведения о юридическом лице:	
2.2.1. Полное наименование:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК «БАЛТИЙСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»
2.2.2. ИНН:	3906222294
2.2.3. ОГРН:	1103926000420
Раздел 3. Информация об объекте капитального строительства	
3.1. Наименование объекта капитального строительства (этапа) в соответствии с проектной документацией:	Многоквартирный жилой дом
3.2. Виды выполняемых работ в отношении объекта капитального строительства в соответствии с проектной документацией:	Строительство
3.3. Адрес (местоположение) объекта капитального строительства:	
3.3.1. Субъект Российской Федерации:	Калининградская область
3.3.2. Муниципальный район, муниципальный округ, городской округ или внутригородская	

территория (для городов федерального значения) в составе субъекта Российской Федерации, федеральная территория:	
3.3.3. Городское или сельское поселение в составе муниципального района (для муниципального района) или внутригородского района городского округа (за исключением зданий, строений, сооружений, расположенных на федеральных территориях):	
3.3.4. Тип и наименование населенного пункта:	г. Светлогорск
3.3.5. Наименование элемента планировочной структуры:	
3.3.6. Наименование элемента улично-дорожной сети:	ул. Красноармейская
3.3.7. Тип и номер здания (сооружения):	
Раздел 4. Информация о земельном участке	
4.1. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен объект капитального строительства:	39:17:020018:14
4.2. Площадь земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства:	4760
4.3. Сведения о градостроительном плане земельного участка	
4.3.1. Дата:	15.03.2023
4.3.2. Номер:	РФ-39-2-18-0-00-2023-0537/П
4.3.3. Наименование органа, выдавшего градостроительный план земельного участка:	ГБУ КО «Центр кадастровой оценки и мониторинга недвижимости»
4.4. Условный номер земельного участка (земельных участков) на утвержденной схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории (при необходимости):	
4.5. Сведения о схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории	
4.5.1. Дата решения:	
4.5.2. Номер решения:	
4.5.3. Наименование организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении схемы расположения земельного участка или земельных участков:	
4.6. Информация о документации по планировке территории	
4.6.1. Сведения о проекте планировки территории	
4.6.1.1. Дата решения:	
4.6.1.2. Номер решения:	
4.6.1.3. Наименование организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении проекта планировки территории:	

4.6.2. Сведения о проекте межевания территории	
4.6.2.1. Дата решения:	
4.6.2.2. Номер решения:	
4.6.2.3. Наименование организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении проекта межевания территории:	
Раздел 5. Сведения о проектной документации, типовом архитектурном решении	
5.1. Сведения о разработчике - индивидуальном предпринимателе	
5.1.1. Фамилия:	
5.1.2. Имя:	
5.1.3. Отчество:	
5.1.4. ИНН:	
5.1.5. ОГРНИП:	
5.2. Сведения о разработчике - юридическом лице	
5.2.1. Полное наименование:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КБ РИЗАЛИТ»
5.2.2. ИНН:	3906324634
5.2.3. ОГРН:	1143926016761
5.3. Дата утверждения (при наличии):	
5.4. Номер (при наличии):	
5.5. Типовое архитектурное решение объекта капитального строительства, утвержденное для исторического поселения (при наличии)	
5.5.1. Дата:	
5.5.2. Номер:	
5.5.3. Наименование документа:	
5.5.4. Наименование уполномоченного органа, принявшего решение об утверждении типового архитектурного решения:	
Раздел 6. Информация о результатах экспертизы проектной документации и государственной экологической экспертизы	
6.1. Сведения об экспертизе проектной документации	
6.1.1. Дата утверждения:	07.12.2023
6.1.1. Номер:	39-2-1-2-075059-2023
6.1.1. Наименование органа или организации, выдавшей положительное заключение экспертизы проектной документации:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЭКСПЕРТ»
6.2. Сведения о государственной экологической экспертизе	
6.2.1. Дата утверждения:	
6.2.2. Номер:	
6.2.3. Наименование органа, утвердившего положительное заключение государственной экологической экспертизы:	
6.3. Подтверждение соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 3.8 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации	
6.3.1. Дата:	20.12.2023

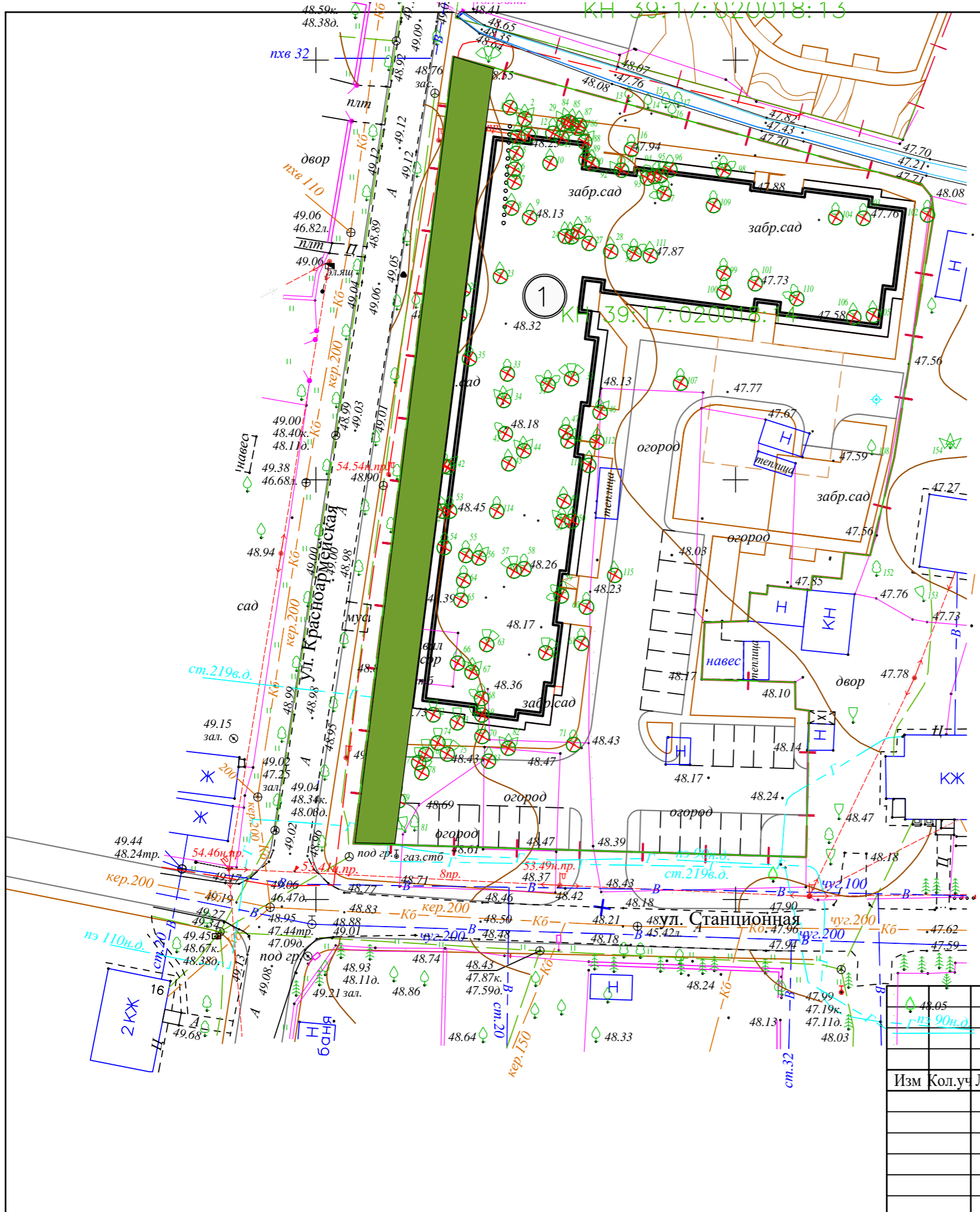
6.3.2. Номер:	01
6.3.3. Сведения о лице, утвердившем указанное подтверждение:	Главный инженер проекта ООО «КБ РИЗАЛИТ» М.А. Полюшко
6.4. Подтверждение соответствия вносимых в проектную документацию изменений требованиям, указанным в части 3.9 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации	
6.4.1. Дата:	
6.4.2. Номер:	
6.4.3. Наименование органа исполнительной власти или организации, проводившей оценку соответствия:	
Раздел 7. Проектные характеристики объекта капитального строительства	
7.1. Наименование объекта капитального строительства, предусмотренного проектной документацией:	
7.1.1. Вид объекта капитального строительства:	Здание
7.1.2. Назначение объекта:	Многоквартирный дом
7.1.3. Кадастровый номер реконструируемого объекта капитального строительства:	
7.1.4. Площадь застройки (кв. м):	1569,0
7.1.4.1. Площадь застройки части объекта капитального строительства (кв. м):	
7.1.5. Площадь (кв. м):	8650,26
7.1.5.1. Площадь части объекта капитального строительства (кв. м):	
7.1.6. Площадь нежилых помещений (кв. м):	2192,82
7.1.7. Площадь жилых помещений (кв. м):	4970,58
7.1.8. Количество помещений (штук):	
7.1.9. Количество нежилых помещений (штук):	
7.1.10. Количество жилых помещений (штук):	113
7.1.11. в том числе квартир (штук):	113
7.1.12. Количество машино-мест (штук):	
7.1.13. Количество этажей:	6
7.1.14. в том числе, количество подземных этажей:	1
7.1.15. Вместимость (человек):	
7.1.16. Высота (м):	19,25
7.1.17. Иные показатели	



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат
Владелец
Действителен

9db8839fdc2ef986ab577ac2e217d8dc
Касьянова Вера Леонидовна
с 06.06.23 11:20:00 по 29.08.24 11:20:00



КН 39:17:020018:13

КН 39:17:020018:14

Условные обозначения

- - Уничтожение иной травяной растительности
- ✗ - Деревья вырубаемые
- - Восстановление иной травяной растительности

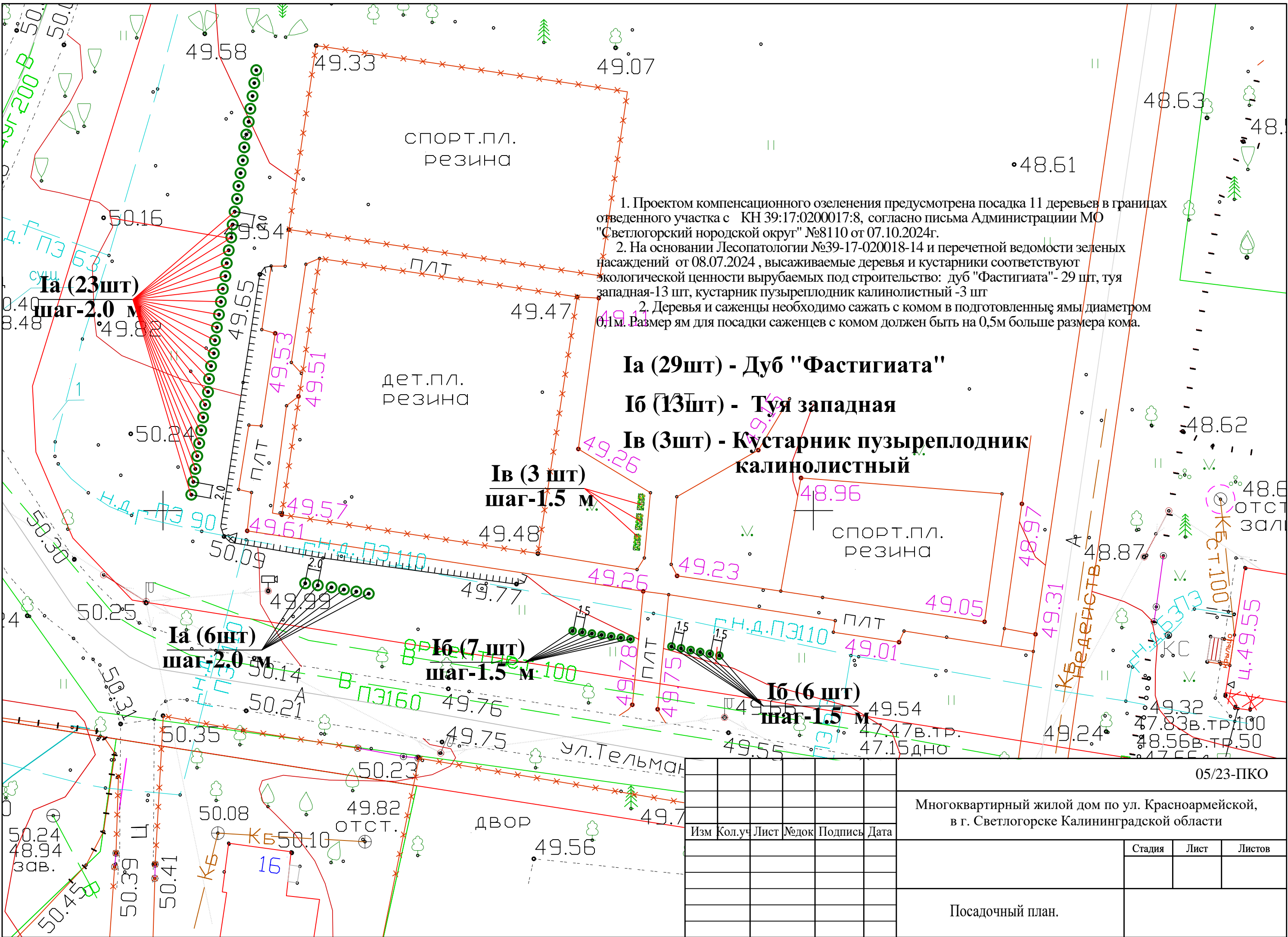
05/23-СПЗУ.ГЧ

Многоквартирный жилой дом по ул. Красноармейской,
в г. Светлогорске Калининградской области

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

ЗУ КН 39:17:020018:14

Стадия	Лист	Листов



1. Проектом компенсационного озеленения предусмотрена посадка 11 деревьев в границах отведенного участка с КН 39:17:0200017:8, согласно письма Администрации МО "Светлогорский городской округ" №8110 от 07.10.2024г.
 2. На основании Лесопатологии №39-17-020018-14 и перечетной ведомости зеленых насаждений от 08.07.2024, высаживаемые деревья и кустарники соответствуют экологической ценности вырубаемых под строительство: дуб "Фастигиата" - 29 шт, туя западная - 13 шт, кустарник пузыреплодник калинолистный - 3 шт
 2. Деревья и саженцы необходимо сажать с комом в подготовленные ямы диаметром 0,1м. Размер ям для посадки саженцев с комом должен быть на 0,5м больше размера кома.

Ia (29шт) - Дуб "Фастигиата"

Iб (13шт) - Туя западная

Iв (3шт) - Кустарник пузыреплодник калинолистный

**Iв (3 шт)
шаг-1.5 м.**

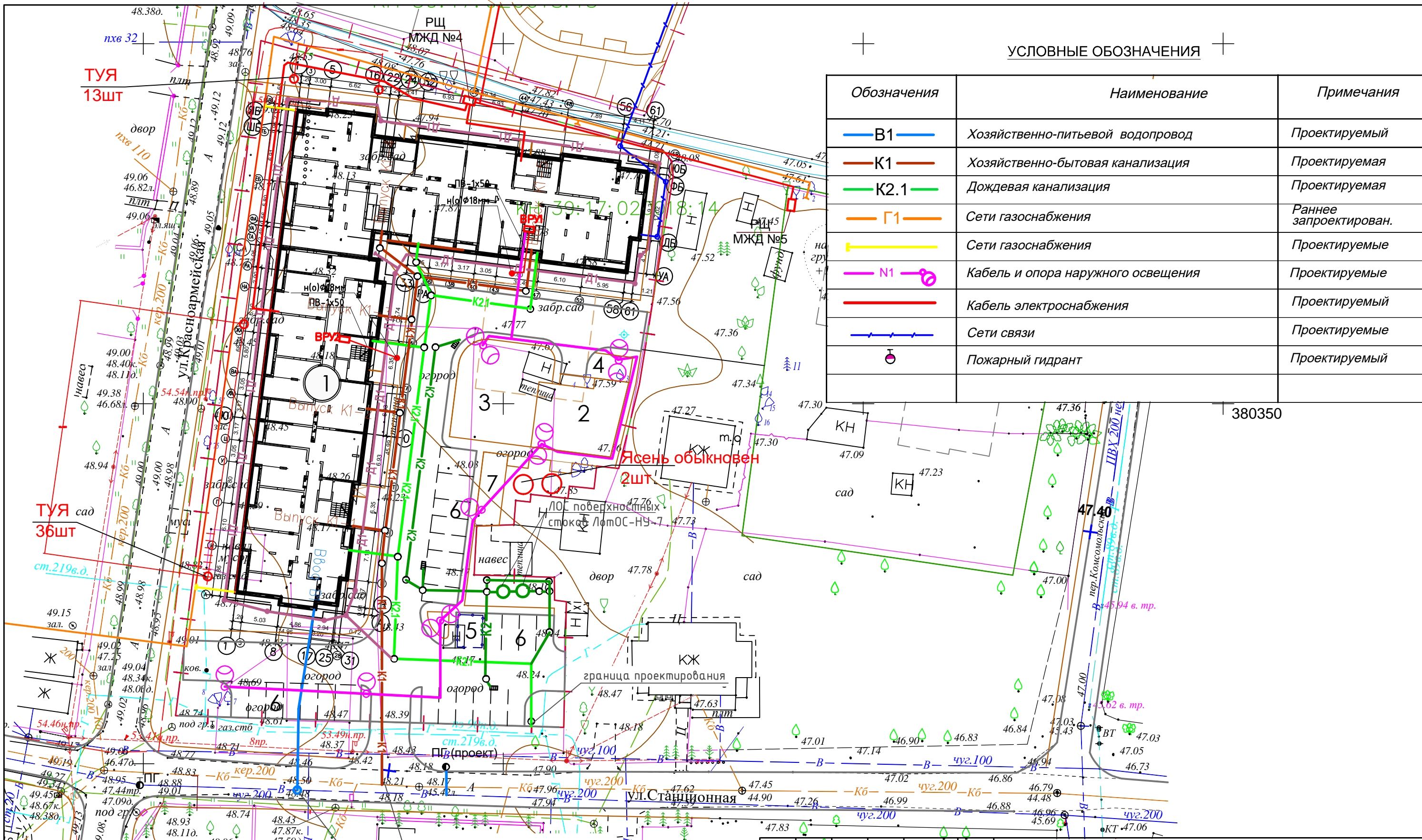
**Ia (6шт)
шаг-2.0 м**

**Iб (7 шт)
шаг-1.5 м**

**Iб (6 шт)
шаг-1.5 м**

Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

05/23-ПКО		
Многоквартирный жилой дом по ул. Красноармейской, в г. Светлогорске Калининградской области		
Стадия	Лист	Листов
Посадочный план.		



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначения	Наименование	Примечания
	Хозяйственно-питьевой водопровод	Проектируемый
	Хозяйственно-бытовая канализация	Проектируемая
	Дождевая канализация	Проектируемая
	Сети газоснабжения	Раннее запроектирован.
	Сети газоснабжения	Проектируемые
	Кабель и опора наружного освещения	Проектируемые
	Кабель электроснабжения	Проектируемый
	Сети связи	Проектируемые
	Пожарный гидрант	Проектируемый

380350

подключение к суш. сети
хоз. быт. канализации $\phi 200$
подключение к
водопроводной сети
 $\phi 200$

05/23-СПЗУ.ГЧ

Многоквартирный жилой дом по ул. Красноармейской,
в г. Светлогорске Калининградской области

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Полюшко				
Выполнил	Полюшко В				

ЗУ КН 39:17:020018:14

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Сводный план инженерных
сетей М 1:500

