

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.

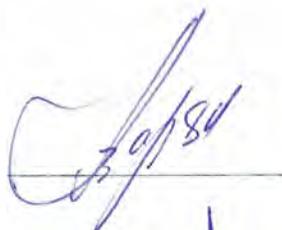
Решение Комиссии:

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 (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 в целях осуществления строительства, реконструкции, ремонта, капитального ремонта, а также сноса объектов капитального строительства, линейных объектов.

Председатель комиссии:

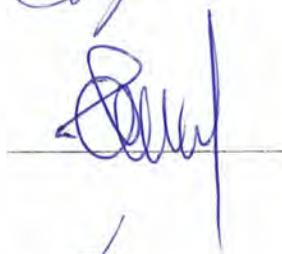
Азарян Ашхеник Джамилловна



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;



Балтийское
строительство

ООО «СЗ» БАЛТИЙСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО»

Россия, 236022 г. Калининград, ул. Дмитрия Донского, д. 20, литер
LXXVIII из ЛИТ А, офис 5. тел 66-80-77
ИНН 3906222294, КПП 390601001, ОГРН 1103926000420
Р/С 40702810820000007653 в КАЛИНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8626
ПАО СБЕРБАНК к/сч 30101810100000000634
БИК 042748634 эл. почта: Komfort-kld@mail.ru

Исх.№ 36

«14» октября 2024 г.

В администрацию
МО «Светлогорского городского округа»
от ООО «СЗ «Балтийское строительство»
контактный телефон +7-962-267-18-33

Заявление

В связи с новым строительством, прошу Вас выдать порубочный билет на проведение работ по вырубке, санитарной рубке, к объекту строительства «Многоквартирный жилой дом», расположенного на земельном участке с кадастровым номером: КНЗ9:17:020018:15, находящегося по адресу: Калининградская обл. Светлогорский район, в г. Светлогорске по пер. Комсомольский

Приложение:

1. Правоустанавливающие документы (копия) на участок, (выписка из ЕГРН)
2. Перечетная ведомость зеленых насаждений
3. Акт лесопатологии
4. Разрешение на строительство
5. Положительное заключение экспертизы
6. Проект компенсационного озеленения (два экземпляра)
7. Подеревная съемка.

Приложения находятся в отделе ЖКХ.

Директор

ООО «СЗ «Балтийское строительство»



Фомин О. А.

**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 39:17:020018:15, расположенным по адресу: Калининградская область, Светлогорский р-н, пос. Отрадное.

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

Всего обследовано деревьев – 35 шт. (стволов – 39 шт.), в том числе по породам:

| Порода | Количество стволов | Процентное отношение |
|---|--------------------|----------------------|
| Клен остролистный (лат. <i>Ácer platanóides</i>) | 20 | 51,28% |
| Бузина черная (лат. <i>Sambúcus nígra</i>) | 5 | 12,82% |
| Яблоня домашняя (лат. <i>Malus domestica</i>) | 4 | 10,26% |
| Слива домашняя (лат. <i>Prúnus doméstica</i>) | 3 | 7,69% |
| Груша обыкновенная (лат. <i>Pýrus commúnis</i>) | 2 | 5,13% |
| Боярышник однопестичный (лат. <i>Crataégus monógyна</i>) | 2 | 5,13% |
| Вишня обыкновенная (лат. <i>Prúnus cérasus</i>) | 1 | 2,56% |
| Тополь дрожащий (лат. <i>Pópulus trémula</i>) | 1 | 2,56% |
| Ива вавилонская (лат. <i>Sálix babylónica</i>) | 1 | 2,56% |

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 | 2,56% | здоровые (без признаков ослабления) |
| 2 | 19 | 46,15% | ослабленные |
| 3 | 13 | 33,33% | сильно ослабленные |

| | | | |
|-------|---|--------|-----------------|
| 4 | 7 | 17,95% | усыхающие |
| 5 (а) | 0 | 0,00% | свежий сухостой |
| 5 (б) | 0 | 0,00% | свежий ветровал |
| 5 (в) | 0 | 0,00% | 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 – 2,72.

Класс состояния обследованных деревьев – сильно 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



Иван И. С.

Сев 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 | Боярышник однопестичный | 19 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 2 | Клен остролистный | 28 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородные тела, стволовая гниль, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 3 | Клен остролистный | 15 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородные тела, отслоение коры, стволовая обрезка | - |
| 4 | Тополь дрожащий | 32 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги | - |
| 5 | Клен остролистный | 24 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородные тела, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 6 | Клен остролистный | 19 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородные тела, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------|------|-----------------------|--|---|
| 7 | Клен остролистный | 18 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, наклон более 20° | - |
| 8 | Клен остролистный | 17 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, слом ствола | - |
| 9 | Яблоня домашняя | 41 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, стволовая гниль, кап, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, наклон более 20° | - |
| 10 | Бузина черная | 13 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| | Бузина черная | 16 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, суховершинность | - |
| | Бузина черная | 9 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 11 | Ива Вавилонская | 10 | Здоровое | | - |
| 12 | Боярышник однопестичный | 24 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка | - |
| 13 | Бузина черная | 21 ✓ | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, водяные побеги | - |
| | Бузина черная | 19 ✓ | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, водяные побеги, стволовая обрезка | - |

| | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|---|---|
| 14 | Клен остролистный | 17 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 15 | Клен остролистный | 12 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая обрезка | - |
| 16 | Клен остролистный | 22 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, кап, отслоение коры, водяные побеги | - |
| 17 | Клен остролистный | 11 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, стволовая гниль, стволовая обрезка | - |
| | Клен остролистный | 13 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, стволовая гниль, подмывание корней, оголение корней, водяные побеги, стволовая обрезка | - |
| 18 | Клен остролистный | 10 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 19 | Клен остролистный | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая обрезка | - |
| 20 | Клен остролистный | 14 | Сильно ослабленное | Гнили, инородны тела, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3 | - |
| 21 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3 | - |
| 22 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, инородны тела, сломы ветвей 1/3 | - |
| 23 | Груша обыкновенная | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20° | - |
| 24 | Клен остролистный | 13 | Ослабленное | Морозобойные трещины, кап, сломы ветвей 1/3 | - |
| 25 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3 | - |

| | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|---|---|
| 26 | Клен остролистный | 18 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3 | - |
| 27 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 28 | Яблоня домашняя | 12 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 29 | Слива домашняя | 26 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 30 | Слива домашняя | 13 | Ослабленное | Заселение стволовыми вредителями, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 31 | Вишня обыкновенная | 12 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20° | - |
| 32 | Груша обыкновенная | 26 | Ослабленное | Морозобойные трещины, инородны тела, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 33 | Слива домашняя | 14 | Усыхающее | Морозобойные трещины, механические повреждения, инородны тела, сломы ветвей 1/3, сломы ветвей 2/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 34 | Яблоня домашняя | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3 | - |
| 35 | Яблоня домашняя | 17 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной | |
|--|--|--|--|---|--|

Специалист
Дата: 20.06.2024 г.



/ Асеев Н. И./

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 12.07.2024, поступившего на рассмотрение 12.07.2024, 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: 13 |
|--------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|

| | |
|--|-----------------|
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | |
| Кадастровый номер: | 39:17:020018:15 |
| Номер кадастрового квартала: | 39:17:020018 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 14.03.2016 |

| | |
|--|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калининградская область, р-н Светлогорский, г Светлогорск, пер Комсомольский. |
| Площадь: | 1870 +/- 15 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 7285202.1 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| 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: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| 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: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ

РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| 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 14.03.2016; реквизиты документа-основания: постановление «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны | | |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13

12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511

Кадастровый номер:

39:17:020018:15

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 14.03.2016; 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: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| | | 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: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024 | 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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| 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 39:17:020018:15-39/024/2022-15 12.04.2022 14:34:04 |
| 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: | Арест | |
| | дата государственной регистрации: | 27.05.2024 15:06:09 | |
| | номер государственной регистрации: | 39:17:020018:15-39/021/2024-16 | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | с 27.05.2024 | |
| | лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Не определено | |
| | сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица | данные отсутствуют | |
| | основание государственной регистрации: | Постановление, № 3/3-182/2024, выдан 20.05.2024, СУ СК России по Калининградской области | |
| | 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 бездвиженной документарной закладной или электронной закладной: | | |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38Д2В3576АСДС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |

12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511

Кадастровый номер: 39:17:020018:15

| | | |
|-----|---|--|
| | ведения о внесении изменений или дополнений в регистрационную запись об ипотеке: | |
| 4 | Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | |
| 4.1 | вид: | Аренда |
| | дата государственной регистрации: | 19.02.2020 13:53:55 |
| | номер государственной регистрации: | 39:17:020018:15-39/025/2020-14 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 31.07.2019 49 (сорок девять) 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, № 11/04-2019, 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: | не зарегистрировано |
| 6 | Заявленные в судебном порядке права требования: | данные отсутствуют |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 | | |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | |
| Кадастровый номер: | 39:17:020018:15 | |
| 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: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:600

Условные обозначения:



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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 3.1 | Всего листов раздела 3.1: 1 | Всего разделов: 6 | Всего листов выписки: 13 |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|

12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511

Кадастровый номер: 39:17:020018:15

| 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 |
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 102°15' | 40.56 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 1.1.2 | 1.1.3 | 190°29.2' | 46.43 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 1.1.3 | 1.1.4 | 278°17.3' | 38.02 | - | 39:17:020018:16 | данные отсутствуют |
| 4 | 1.1.4 | 1.1.1 | 7°29.9' | 49.04 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 1.1.4 | 1.1.4 | | | данные отсутствуют | 39:17:020018:226 | данные отсутствуют |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

| | | |
|-------------------------------|--|-------------------|
| 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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

| 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 | 380380.28 | 1164039.57 | - | 0.1 |
| 2 | 380371.83 | 1164079.24 | - | 0.1 |
| 3 | 380326.18 | 1164070.79 | - | 0.1 |
| 4 | 380331.66 | 1164033.17 | - | 0.1 |
| 1 | 380380.28 | 1164039.57 | - | 0.1 |



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00ВВ056В7401СВ38D2В3576АСDС8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

полное наименование должности

инициалы, фамилия

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

| 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: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108

Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024

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: 13 |
| 12.07.2024г. № КУВИ-001/2024-182192511 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| | | 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: 00BV056B7401CB38D2B3576ACDC8425108 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен: с 27.06.2023 по 19.09.2024 | | инициалы, фамилия |
| ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ | | |

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: 13 |
|--------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|

| | |
|--|-----------------|
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | |
| Кадастровый номер: | 39:17:020018:15 |
| Номер кадастрового квартала: | 39:17:020018 |
| Дата присвоения кадастрового номера: | 14.03.2016 |

| | |
|--|---|
| Ранее присвоенный государственный учетный номер: | данные отсутствуют |
| Местоположение: | Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного в границах участка. Почтовый адрес ориентира: Калининградская область, р-н Светлогорский, г Светлогорск, пер Комсомольский. |
| Площадь: | 1870 +/- 15 |
| Кадастровая стоимость, руб.: | 7285202.1 |
| Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости: | данные отсутствуют |
| 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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| 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: 13 |

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158

Кадастровый номер: 39:17:020018:15

| | |
|---|---|
| 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 государственным органом 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 14.03.2016; 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: 13

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158

Кадастровый номер:

39:17:020018:15

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 14.03.2016; 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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| | | 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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| 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 39:17:020018:15-39/024/2022-15 12.04.2022 14:34:04 |
| 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: | 24.09.2024 12:03:30 | |
| | номер государственной регистрации: | 39:17:020018:15-39/021/2024-19 | |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 24.09.2024 по 31.01.2027 | |
| | 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 550В00Z8ММФ, 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: 13

18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158

Кадастровый номер:

39:17:020018:15

| | | |
|--|---|--|
| | 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: | 39:17:020018:15-39/025/2020-14 |
| | срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости: | Срок действия с 31.07.2019 49 (сорок девять) 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, № 11/04-2019, 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: 13 | | |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | |
| Кадастровый номер: | 39:17:020018:15 | |
| 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

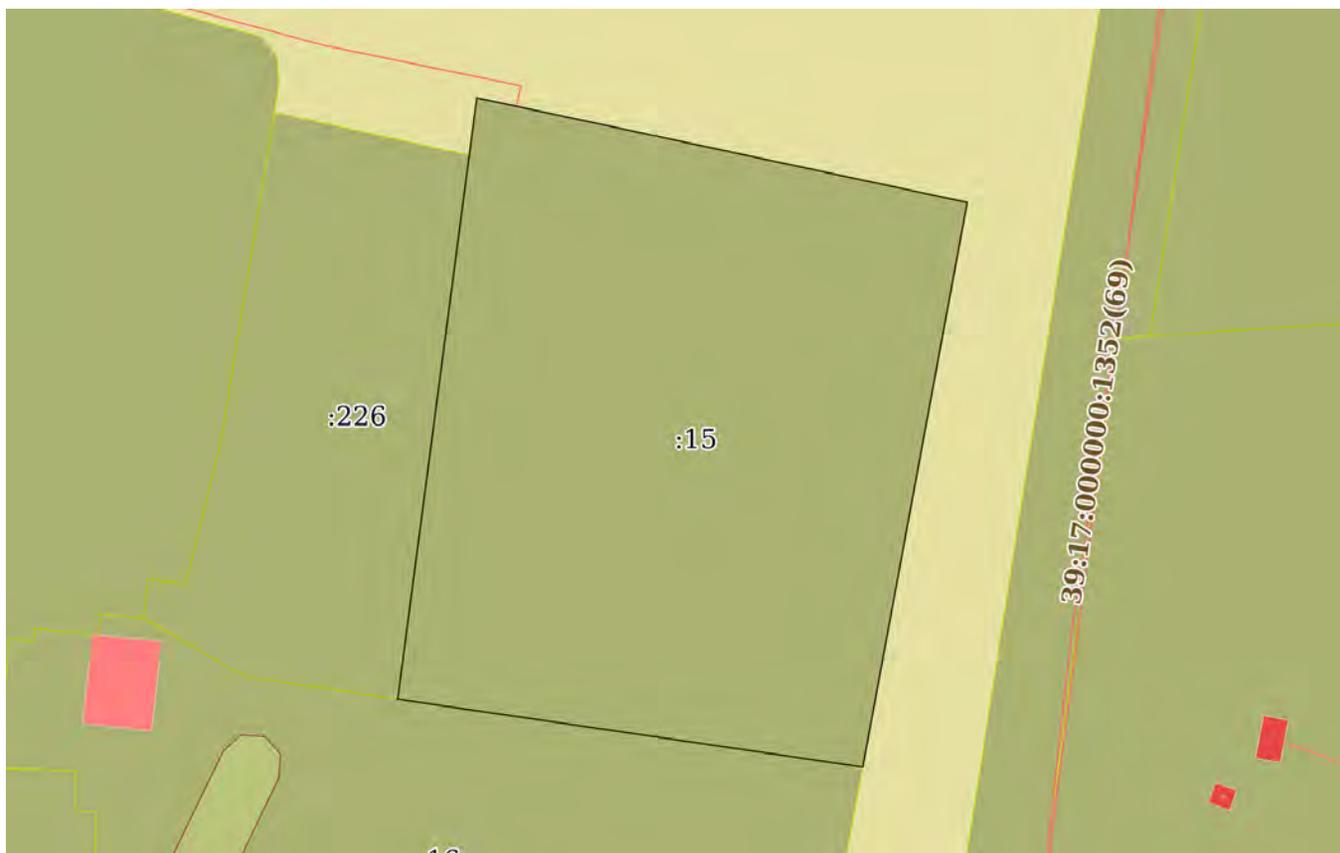
полное наименование должности

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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

План (чертеж, схема) земельного участка



Масштаб 1:600

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

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 3.1 | Всего листов раздела 3.1: 1 | Всего разделов: 6 | Всего листов выписки: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

| 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 |
| | начальная | конечная | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | 1.1.1 | 1.1.2 | 102°15' | 40.56 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 2 | 1.1.2 | 1.1.3 | 190°29.2' | 46.43 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 3 | 1.1.3 | 1.1.4 | 278°17.3' | 38.02 | - | 39:17:020018:16 | данные отсутствуют |
| 4 | 1.1.4 | 1.1.1 | 7°29.9' | 49.04 | - | данные отсутствуют | данные отсутствуют |
| 5 | 1.1.4 | 1.1.4 | | | данные отсутствуют | 39:17:020018:226 | 238561, обл. Калининградская, р-н. Светлогорский, г. Светлогорск, ул. Станционная, д. 9А |

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

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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

| 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 | 380380.28 | 1164039.57 | - | 0.1 |
| 2 | 380371.83 | 1164079.24 | - | 0.1 |
| 3 | 380326.18 | 1164070.79 | - | 0.1 |
| 4 | 380331.66 | 1164033.17 | - | 0.1 |
| 1 | 380380.28 | 1164039.57 | - | 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

полное наименование должности

инициалы, фамилия

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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |

| 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: 13 |
| 18.10.2024г. № КУВИ-001/2024-257137158 | | | |
| Кадастровый номер: | | 39:17:020018:15 | |
| | | 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 | | |

УТВЕРЖДАЮ

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



ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ

в целях выполнения работ по вырубке (еносу), реконструкции, перерасказе зеленых насаждений на территории муниципального образования «Светлогорский городской округ» от 11.12.2024 г. № 52-02/Р-М-25

№ 1 от 14.12.2024

Заказчик: ООО «Балтийское строительство», ИНН: 3906222294, ОГРН: 11039260009420

Собственник/ правообладатель: Муниципальное образование «Светлогорский городской округ», Калининградской области/арендатор ООО «Балтийское строительство», ИНН: 3906222294, ОГРН: 11039260009420

Челения о земельном участке - месте нахождения зеленых насаждений:
кадастровый номер: 39-17-020018-15

адрес: Калининградская область, р-н Светлогорский, г Светлогорск, пер Комсомольский
вид разрешенного использования: среднеэтажная жилая застройка

РАЗДЕЛ I. ДЕРЕВЬЯ

| № п/п | Номер дерева на подеревной схеме | Наименование вида (порода) дерева | Диаметр ствола дерева (см) (ва высоте 1,3 м) | Категория состояния дерева | Группа компетенционной стоимости деревьев | Экологическая ценность дерева (баллов) | Заключение (решение) | Цель |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------|---|--|----------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | клен остролистный | 28 | 4 - усыхающее | 1 | 11 | сохранить | |
| 2 | 3 | клен остролистный | 15 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | сохранить | строительство |
| 3 | 4 | тополь дрожащий | 32 | 3 - сильно ослабленное | 2 | 9 | вырубить | строительство |
| 4 | 5 | клен остролистный | 24 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 5 | 6 | клен остролистный | 19 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 6 | 7 | клен остролистный | 18 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 7 | 8 | клен остролистный | 7 | 4 - усыхающее | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 8 | 9 | яблоня домашняя | 41 | 3 - сильно ослабленное | 2 | 8 | вырубить | строительство |
| 9 | 11 | ива Вавилонская | 10 | 1 - здоровое | 2 | 7 | сохранить | |
| 10 | 14 | клен остролистный | 17 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | сохранить | строительство |
| 11 | 15 | клен остролистный | 12 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 12 | 16 | клен остролистный | 22 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 13 | 17 | клен остролистный | 11,13 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | сохранить | строительство |
| 14 | 18 | клен остролистный | 10 | 3 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 15 | 19 | клен остролистный | 15 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 16 | 20 | клен остролистный | 14 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 17 | 21 | клен остролистный | 14 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 18 | 22 | клен остролистный | 25 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 19 | 23 | группа обжогованная | 15 | 2 - ослабленное | 2 | 9 | вырубить | строительство |
| 20 | 24 | клен остролистный | 13 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 21 | 25 | клен остролистный | 14 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |
| 22 | 26 | клен остролистный | 18 | 2 - ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство |

| | | | | | | | | | | |
|----|----|--------------------|----|---|------------------------|---|------------------------------|----------|---------------|--|
| 23 | 27 | клен остролистный | 14 | 2 | ослабленное | 1 | 11 | вырубить | строительство | |
| 24 | 28 | яблоня домашняя | 12 | 2 | 3 - сильно ослабленное | 2 | 8 | вырубить | строительство | |
| 25 | 29 | слива домашняя | 26 | 2 | 4 - уходящее | 2 | 9 | вырубить | строительство | |
| 26 | 30 | слива домашняя | 13 | 2 | 2 - ослабленное | 2 | 8 | вырубить | строительство | |
| 27 | 31 | вишня обыкновенная | 12 | 2 | 2 - ослабленное | 2 | 9 | вырубить | строительство | |
| 28 | 32 | груша обыкновенная | 26 | 2 | 2 - ослабленное | 2 | 9 | вырубить | строительство | |
| 29 | 33 | слива домашняя | 14 | 2 | 4 - уходящее | 2 | 9 | вырубить | строительство | |
| 30 | 34 | яблоня домашняя | 15 | 2 | 2 - ослабленное | 2 | 8 | вырубить | строительство | |
| 31 | 35 | яблоня домашняя | 17 | 2 | 3 - сильно ослабленное | 2 | 8 | вырубить | строительство | |
| | | | | | | | Общая экологическая ценность | 310 | баллов | |

Количество деревьев в соответствии с перечнем видов, подлежащих вырубке 26 шт., сохранению 5 шт., пересадке 0 шт.

Площадь уничтожаемых деревьев 52 кв.м.

РАЗДЕЛ 2. КУСТАРНИКИ

| № п/п | Номер кустарника (на подерновой схеме) | Наименование вида (порода) кустарника | Возраст кустарника (лет) | Категория состояния кустарника (1 - хорошее 2 - удовлетворительное 3 - неудовлетворительное 4 - нулевое/дефектное) | Группа компенсационной стоимости кустарника | Экологическая ценность кустарника (баллов) | Законченное решение: вырубить, сохранить, пересадить. | Цель: вырубки, пересадки. | | |
|-------|--|---------------------------------------|--------------------------|--|---|--|---|---------------------------|--------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 1 | 1 | боярышник одностебельный | 19 | 3 - сильно ослабленное | 1 | 21 | сохранить | | | |
| 2 | 10 | бузина черная | 13,16,9 | 3 - неудовлетворительное | 2 | 16 | вырубить | строительство | | |
| 3 | 12 | боярышник одностебельный | 24 | 2 - ослабленное | 1 | 21 | вырубить | строительство | | |
| 4 | 13 | бруслик черная | 21,19 | 2 - удовлетворительное | 2 | 16 | сохранить | строительство | | |
| | | | | | | | Общая экологическая ценность | 74 | баллов | |

Количество кустарников в соответствии с перечнем видов, подлежащих вырубке 2 шт., сохранению 2 шт., пересадке 0 шт.

Площадь уничтожаемых кустарников 2 кв.м.

РАЗДЕЛ 3. ЖИВЫЕ ИСТОРОДИ И БОРДЮРЫ

| № п/п | Номер живой изгороди, бордюра на подерновой схеме | Наименование вида (порода) зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре | Возраст зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре (лет) | Категория состояния зеленых насаждений в живой изгороди, бордюре (привнесено к деревьям и (или) кустарникам; образующим живую изгородь, бордюр - рядка 1 и (или) рядка 2) | Вид живой изгороди, бордюра (составляющей элемент) | Экологическая ценность зеленых насаждений в живой изгороди бордюре (баллов) | Законченное решение: вырубить, сохранить, пересадить. | Цель: вырубки, пересадки. |
|-------|---|---|--|--|--|---|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | - | - | - | - | - | - | - | 0 |

Общая экологическая ценность - 0 баллов

Количество деревьев в живых изгородях и бордюрах в соответствии с перечнем видов, 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.

**Многоквартирный жилой дом
по пер. Комсомольскому
в г. Светлогорске Калининградской области.**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
(изменения)

Раздел 8 « Мероприятия по охране окружающей среды»

08/23- 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 | | 08/23-ООС | | | |
| Изм | Лист | Содержание изменения | | Шифр | Примечание |
| 1 | 18 | В соответствии с перечетной ведомостью зеленых насаждений раздел дополнен расчетом отходов от валки деревьев. | | 1 | |
| | 23 | Ввиду вырубki деревьев в раздел внесена информация о количестве вырубаемых и сохраняемых зеленых насаждениях и о компенсационном озеленении. Произведен расчет экологических баллов. | | | |
| | 30 | 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 | 14 |
| 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 | 16 |
| 2.4.1. Вид и количество отходов проектируемого объекта в период строительства | 16 |
| 2.4.2. Вид и количество отходов проектируемого объекта образующихся в период эксплуатации объекта | 19 |
| 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 | 22 |
| 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) | 23 |
| 2.7. Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона | 24 |
| 2.8. Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях | 24 |
| 3. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат | 25 |
| 4. Список использованной литературы | 27 |
| 5. Приложения | 28 |
| Карта-схема расположения проектируемого объекта | 29 |
| Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферный воздух | 31 |
| Расчеты выбросов вредных веществ в атмосферный воздух (период эксплуатации) | 42 |
| Распечатки расчетов рассеивания | 49 |

| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано: | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| | | | | | |
|--|-------|------|---|-------|--------|
| 08/23 – ООС | | | | | |
| Многоквартирный жилой дом по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области | | | | | |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Мероприятия по охране окружающей среды | | | Стадия | Лист | Листов |
| ГИП | | | П | 1 | 49 |
| Исполнил | | | | | |
| Н.контр. | | | | | |
| Пояснительная записка | | |  | | |

Состав проектной документации

| Номер тома | Обозначение | Наименование | Примеч. |
|------------|---|---|---------|
| 1 | 08/23-ПЗ | Раздел 1. Пояснительная записка | |
| 2 | 08/23-ПЗУ | Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка | |
| 3 | 08/23-АР | Раздел 3. Объемно-планировочные и архитектурные решения. | |
| 4 | 08/23-КР | Раздел 4. Конструктивные решения | |
| 5 | <i>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения</i> | | |
| 5.1 | 08/23-ИОС1 | Подраздел 1. Система электроснабжения | |
| 5.2 | 08/23-ИОС2 | Подраздел 2. Система водоснабжения | |
| 5.3 | 08/23-ИОС3 | Подраздел 3. Система водоотведения | |
| 5.4 | 08/23-ИОС4 | Подраздел 4. Отопление и вентиляция | |
| 5.5 | 08/23-ИОС5 | Подраздел 5. Сети связи | |
| 5.6 | ИОС6 | Подраздел 6. Система газоснабжения (ООО "Сегмент-Проект") | |
| 7 | 08/23-ПОС | Раздел 7. Проект организации строительства | |
| 8 | 08/23-ООС | Раздел 8. Мероприятий по охране окружающей среды | |
| 9 | 08/23-ПБ | Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности | |
| 10 | 08/23-ТБЭ | Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства | |
| 11 | 08/23-ОДИ | Раздел 11. Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов к объекту капитального строительства | |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|-----------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист 3 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|-----------|

АННОТАЦИЯ

Раздел «Мероприятия по охране окружающей среды» проекта «Многоквартирный жилой дом по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области» разработан проектной организацией ООО «КБ Ризалит» в соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Задачей раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» является:

- выявить все источники вредного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, как при строительстве, так и в период эксплуатации, и их воздействие на окружающую среду;

- сформулировать мероприятия, направленные на исключение или максимальное снижение отрицательного воздействия объекта на окружающую природную среду.

Строительство МЖД осуществляется на земельном участке с КН 39:17:020018:15 площадью 1870 кв.м, принадлежащем ООО «БАЛТИЙСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» на праве аренды с 31.07.2019г на 49 лет, согласно Выписке из ЕГРН об объекте недвижимости на земельный участок с кадастровым номером 39:17:020018:15 № КУВИ-001/2022-24267975 от 21.02.2022г., предназначенного по виду разрешенного использования под среднеэтажную жилую застройку.

Проектируемый многоквартирный жилой дом располагается в границах отведенного земельного участка в соответствии с градостроительным планом земельного участка от 15.03.2023г № РФ-39-2-18-0-00-2023-0538/П.

Земельный участок, отведенный под застройку ограничен:

- с севера – свободная территория Светлогорского городского округа;
- с запада — территория сервитута и территория индивидуального жилого дома;
- с востока — пер. Комсомольский;
- с юга — земельный участок с КН 39:17:020018:16 по ул. Станционной, предназначенный по виду разрешенного использования под малоэтажную многоквартирную жилую застройку.

Согласно техническому отчету по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации МЖД по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске, 11910_15-ИГДИ Шифр К-10-23, выполненному ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград» в марта 2023г, площадка представляет незастроенную территорию и наличием зеленых насаждений (заброшенный сад). На территории участка произрастают зеленые насаждения — 6 дерева. Согласно плану таксации и перечетной ведомости, представленной в отчете ООО «ЛенТИСИЗ-Калининград», деревья в удовлетворительном состоянии. Существующие деревья не попадают под пятно застройки проектируемого МЖД.

На отведенной под строительство территории, проектом предусмотрено размещение пятиэтажного многоквартирного жилого дома, площадок для отдыха взрослых, занятий физкультурой, детской игровой площадки, оборудованных малыми формами архитектуры — новейшими переносными и стационарными установками, отвечающими санитарно-гигиеническим, безопасным, эстетическим, комфортным уровням. Оборудование, предлагаемое фирмой «КСИЛ», отвечает данным требованиям. На территории проектируемого жилого дома предусмотрены гостевые наземные автостоянки общим количеством 8 парковочных места, в т.ч. 1 парковочное место для автомобилей инвалидов, а также площадка для сбора ТБО.

Въезд на территорию участка шириной 5,50 м предусмотрен с ул. Станционной.

МЖД предназначен для постоянного проживания людей, помещения административно-бытового назначения не предусмотрены.

Карта-схема расположения строящегося объекта приведена в приложении 5.1.

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

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------|------|
| | | | | | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | 4 |

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 в дождеприемный колодец в котором предусмотрена установка фильтра очистки поверхностного стока ФОПС-МУ-1,5-1,2 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 21 месяц.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 5 |

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 | 08/23 – 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 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9А |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9 |

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) | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | - | 0,001 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | - | 0,002 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,03 | 2,733E-04 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 2,188E-04 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,19 | 0,030 | 43 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,14 | 0,023 | 110 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,02 | 0,005 | 43 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 110 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0328 Углерод (Пигмент черный)

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,06 | 0,008 | 26 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,06 | 0,007 | 61 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0330 Сера диоксид

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 42 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 110 | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 0,125 | 32 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,02 | 0,098 | 61 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 9,87E-03 | 1,579E-04 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 7,90E-03 | 1,264E-04 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 8 |

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 0,029 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,02 | 0,021 | 110 | 0,50 | - | - | - | - | 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 экв., дБА) и по параметрам допустимого максимального уровня звука (L_a 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 западном направлении МЖД по ул. Станционная, 9А;

РТ2 – в северо-западном направлении МЖД по ул. Станционная, 9;

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.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 9 |

Результаты акустического расчета в период строительства

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эqv | La.макс |
|-----------------|-------------------------|------------------|-------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------|--------------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 1 | МЖД ул. Станционная, 9 | 129.00 | 86.00 | 1.50 | 50.8 | 50.8 | 49.9 | 43.4 | 37.8 | 33.5 | 29.1 | 23.7 | 17.4 | 40.90 | 59.90 |
| 2 | МЖД ул. Станционная, 9А | 128.50 | 61.50 | 1.50 | 48.8 | 48.8 | 47.9 | 41.4 | 35.8 | 31.5 | 27 | 21.5 | 14.4 | 38.90 | 57.70 |

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 8 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.

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).

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 10 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-------|------------|-----------------------|-------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул. Станционная, 9 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул. Станционная, 9А |

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

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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 4,32E-03 | 6,917E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 4,24E-03 | 6,792E-04 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 3,51E-04 | 1,125E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 3,45E-04 | 1,104E-04 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 1,91E-04 | 2,288E-05 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 1,87E-04 | 2,246E-05 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 6,24E-04 | 2,497E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 6,13E-04 | 2,452E-04 | 68 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 5,36E-03 | 0,021 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 5,26E-03 | 0,021 | 68 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 3,33E-04 | 0,001 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 3,27E-04 | 0,001 | 68 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист 11 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 4,29E-04 | 4,118E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 4,21E-04 | 4,043E-04 | 68 | 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 (La экв., дБА) и по параметрам допустимого максимального уровня звука (La 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 западном направлении МЖД по ул. Станционная, 9А;

РТ2 – в северо-западном направлении МЖД по ул. Станционная, 9;

РТ3 – проектируемая детская площадка.

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

| Расчетная точка | 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, 9А | 130.50 | 84.50 | 1.50 | 31.9 | 38.4 | 33.9 | 30.9 | 27.8 | 27.8 | 24.6 | 18 | 0 | 32.00 | 40.80 |
| 2 | МЖД ул.Станционная, 9 | 130.50 | 60.00 | 1.50 | 32.3 | 38.8 | 34.3 | 31.3 | 28.3 | 28.2 | 25.1 | 18.5 | 0.1 | 32.50 | 41.20 |
| 3 | Проектируемая детская площадка | 139.50 | 77.50 | 1.50 | 37.2 | 43.7 | 39.2 | 36.2 | 33.2 | 33.2 | 30.1 | 23.7 | 9 | 37.40 | 46.20 |

По данным таблицы №5.35 СанПиН 1.2.3685-21 допустимый уровень звука на территориях, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 12 |

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.

Концентрация загрязнений в дождевых сточных водах составляет:

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

Для очистки стоков от нефтепродуктов, в дождеприемном колодце предусмотрена установка фильтра очистки поверхностного стока ФОПС-МУ-1,5-1,2 (производитель-инновационно-производственная группа "Аква-Венчур" г. Санкт-Петербург). Фильтр ФОПС-МУ - осуществляет комбинированную (механическую и сорбционную) очистку поверхностных вод от взвешенных частиц, нефтепродуктов, СПАВ, иона марганца и железа. Загрузка фильтра - сорбент и активированный уголь

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

- по взвешенным веществам - 10 мг/л;
- нефтепродукты - 0,05 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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 15 |

федерального значения Светлогорск - Отрадное удовлетворяются проектом следующими решениями:

- 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, исключающими 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 в котором предусмотрена установка фильтра очистки поверхностного стока ФОПС-МУ-1,5-1,2 (производитель-инновационно-производственная группа "Аква-Венчур" г. Санкт-Петербург). Фильтр ФОПС-МУ - осуществляет комбинированную (механическую и сорбционную) очистку поверхностных вод от взвешенных частиц, нефтепродуктов, СПАВ, иона марганца и железа.
- 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 - 17 человек. Продолжительность строительства - 11 месяцев.

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

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-------------|------|
| | | | | | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | 16 |

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 | Расчетное кол-во | Удельные нормы образования | Продолжительность строительства | Норматив образования |
|------------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------|
| | | | т/год | год | т/период |
| Рабочие | 1 чел. | 17 | 0,176 | 21/12 | 5,24 |

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: $2,0 \cdot 17 \cdot 21 / 12 \cdot 1,0 = 59,5$ 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 оборотным 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%.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 17 |

На мойку одной машины расходуется 0,13 м³ воды. Учитывая, что строительная техника не покидает площадку строительства ежедневно, в расчёт приняты только автомобили, проходящих мойку на площадке для чистки и мойки колес - 5 шт, продолжительность строительства 462 дней.

Расход сточных вод на весь период строительства составит: $5 \cdot 2 \cdot 0,13 \cdot 462 = 600,6 \text{ м}^3$.

Исходные данные:

$Q = 600,6 \text{ м}^3$, $C_{до} = 400 \text{ мг/л}$, $C_{после} = 10 \text{ мг/л}$, $B = 95\%$.

Расчет:

$M1 = 600,6 \times (400 - 10) \times 10^{-6} / (1 - 95/100) = 4,68$

Количество образования отхода «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%» - 4,68 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, м³;

Y_i - удельный норматив образования отхода, %;

ρ - плотность, т/м³

$$N = 11067,21 \cdot 0,16 \cdot 1,5 / 100 = 26,56 \text{ тонн}$$

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 земляных 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 170 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: $170 \cdot 1,8 = 306 \text{ т}$.

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

Отход «Отходы корчевания пней» (15211002215)

Отходы образуются в результате валки 31 дерева и 4 кустарника.

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. № |
| | | | | | | Подпись и дата |
| Инва. № подл. | | | | | | |

где: М - масса отхода, т/год;
 V_{сн.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 | 35 | 0,65 | 0,35 | 7,96 |
| Отходы корчевания пней | 35 | 0,65 | 0,20 | 4,55 |

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 60 жителей.

Площадь уличных покрытий, подлежащих уборке, составляет – 794 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 | 60 | 0,208 | 12,48 |
| Уборка территории | 1 м ² | 794 | 0,005 | 3,97 |

Количество отходов, образующихся от жилых помещений, составляет 12,48 т/год, при этом согласно СНиП 2.07.01-89* 5% от этого количества отходов, т.е. 0,62 т/год, приходится на «Отходы из жилищ крупногабаритные».

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

Таким образом, количество образования отходов составит:

- «Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)» - 11,86 т/год;
- «Отходы из жилищ крупногабаритные» составляет 0,62 т/год;
- «Мусор и смет уличный» – 3,97 т/год.

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:

$$M_{неф} = 189,12 \times (40 - 0,05) \times 10^{-6} = 0,008 \text{ т/год}$$

$$M_{взв. в-ва} = 189,12 \times (300 - 10) \times 10^{-6} = 0,055 \text{ т/год}$$

Количество фильтров, загрязненных нефтепродуктами

$$M = 0,02 + 0,008 + 0,055 = 0,083 \text{ т/год}$$

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 | Передается региональному оператору ГП КО «ЕСОО» |

08/23 – ООС

Лист

20

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

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

| | | | |
|---------------------|-------------|--|--|
| | | несортированный (исключая крупногабаритный) | |
| 4 | 72310101394 | Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный | Захоронение на полигоне отходов ГП КО «ЕСОО» п. Круглово 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 несортированные (исключая крупногабаритные) | Передается региональному оператору ГП КО «ЕСОО» |
| 5 | 73111002215 | Отходы из жилищ крупногабаритные | |
| 4 | 73120001724 | Мусор и смет уличный | |
| 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.

Приказом Росприроднадзора от 25.04.2018 № 136 "О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов" полигон ГП КО «ЕСОО» п. Круглово включён в государственный реестр объектов размещения отходов:

№ объекта: 39-00011-3-00136-250418;

Наименование объекта размещения отходов (далее - ОРО): Полигон;

Назначение ОРО: Захоронение отходов;

Сведения о наличии негативного воздействия на окружающую среду ОРО: отсутствуют; ОКАТО: 27615410;

Ближайший населённый пункт: пос. Круглово, Зеленоградский район;

Наименование эксплуатирующей организации: ГП КО «ЕСОО», юр. адрес: 238532, Калининградская область, Зеленоградский р-он, пос. Круглово; почтовый адрес: 236006, г. Калининград, ул. Коперника,2.

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист 21 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|

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).

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;

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 22 |

- 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.
- 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 — 31 дерево, и 4 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 26 шт., 5 деревьев – к сохранению. Общая экологическая ценность вырубаемых деревьев составляет 259 баллов, кустарников 74 баллов.

Взамен вырубленным древесным насаждениям на земельном участке с КН 39:17:020018:15, расположенном по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области подлежат посадки 11 деревьев (11 шт — туя складчатая «Антровиренс», экологическая ценность 9х11=99 баллов), что составляет 42% от количества вырубаемых на участке деревьев (99 баллов), и посадки кустарников: кизильник блестящий - 30 шт. (экологическая ценность 30х15=450 баллов).

Посадка остальных деревьев в качестве компенсационного озеленения (общая экологическая ценность высаживаемых видов (пород) деревьев не менее 160 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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 23 |

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».

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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 25 |

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 | 4,68 | 663,2 | 3 103,78 |
| 2 | Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 89000001724 | 4 | 26,56 | 663,2 | 17 614,59 |
| | ИТОГО (в период строительства) | - | - | 31,24 | - | 20 718,37 |
| | ИТОГО с учетом коэф. инфляции (1,26 на 2023г.) | - | - | - | - | 26 105,14 |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист 26 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|

КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

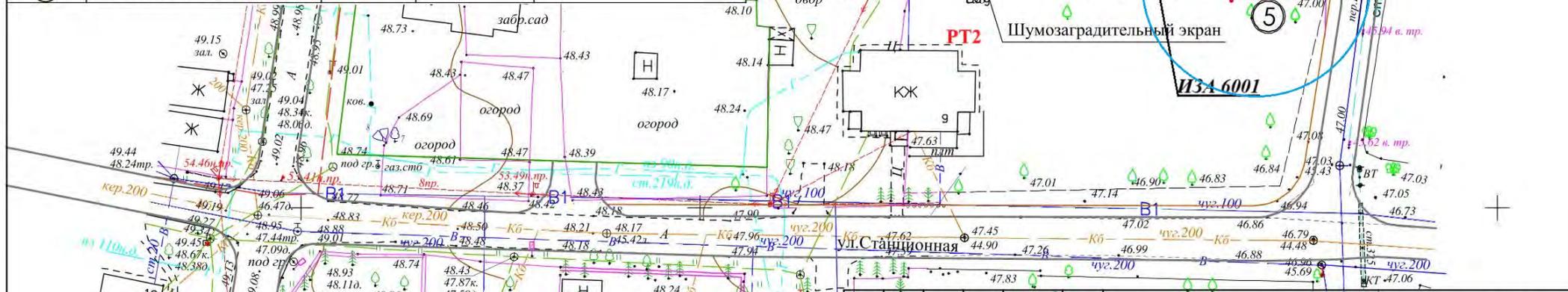
| | | | | | | | | |
|---------------|----------------|--------------|------|-------|------|--------|-------------|------------|
| Инва. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | | | | | 08/23 – ООС | Лист 29 |
| | | | Изм. | Колуч | Лист | № док. | | |

Ведомость зданий, сооружений и площадок

| номер по генплану | Наименование и обозначения | Этажность | Количество, шт | | Площадь, м2 | | | | Строительный объем, м3 | |
|-------------------|---|-----------|----------------|--------|-------------|-------|-------------------|---------|------------------------|-------|
| | | | зданий | | застройки | | общая нормируемая | | здания | |
| | | | здания | все-го | здания | всего | здания | квартир | здания | всего |
| 1 | МЖД | 5 | 1 | | 617,0 | | | | | |
| 2 | Площадка для отдыха детей | 1 | | | 42,5 | | | | | |
| 3 | Площадка для занятий физкультурой | 1 | | | 61,1 | | | | | |
| 4 | Площадка для отдыха взрослого населения | 1 | | | 28,7 | | | | | |
| 5 | Площадка для мусорных контейнеров | 1 | | | 17,72 | | | | | |
| 6 | Автостоянка на 8 м/мест | 1 | | | 108,0 | | | | | |
| 7 | Площадка для хозяйственных целей | 1 | | | 21,0 | | | | | |

Ведомость элементов озеленения

| номер по ген-плану | Наименование породы и вида насаждения | возраст, лет | кол-во, шт | Примечание |
|--------------------|---------------------------------------|--------------|------------|--|
| I | Кизильник блестящий | 3-4 | 30 | кустарник в группах без кома |
| | Газон партерный | | 459,00 м2 | Мятлик луговой 50% Райграс пастбищный 50% |
| II | Туя складчатая | 12 | 11 | |
| ⊗ | Сносимые деревья | | 26 | |



Примечания:

- 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%. (СП 59.13330.2016 Актуализированная версия СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения").

| | | | | | |
|----------|-----------|-------------|------|---------|--|
| | | | | | 08/23-ООС |
| | | | | | Многоквартирный жилой дом по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области |
| Изм | Кол.уч | Лист | №док | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| | | | | | Стадия |
| | | | | | Лист |
| | | | | | Листов |
| | | | | | П |
| | | | | | 2 |
| | | | | | |
| ГИП | Полошко | [Signature] | | | |
| Выполнил | Сташкевич | [Signature] | | | |
| | | | | | зу кн 39:17:020018:15 |
| | | | | | Карта -схема |
| | | | | | М 1:500 |
| | | | | | |

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

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

| | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС |
| | | | | | | |

| |
|------|
| Лист |
| 31 |

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №66,
МЖД пер. Комсомольский (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 | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 32 |

- 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

| | | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|--|------|
| | | | | | | 08/23 – ООС | | Лист |
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 33 |

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. № |
| | | |

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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 35 |

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000249 |
| Переходный | Вся техника | 0.000361 |
| Всего за год | | 0.000610 |

Максимальный выброс составляет: 0.0007897 г/с. Месяц достижения: Январь.

Распределение углеводородов Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| 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.

| Наименование | Mn | Tn | %% пуск. | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв. теп. | Vдв | Mхх | %% двиг. | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------------|-----------|-----|----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|--------------|
| Строительная техника | 0.00 0 | 2.0 | 0.0 | 0.70 2 | 6.0 | 0.45 9 | 0.43 0 | 10 | 0.30 0 | 100. 0 | да | |
| | 0.00 0 | 2.0 | 0.0 | 0.70 2 | 6.0 | 0.45 9 | 0.43 0 | 10 | 0.30 0 | 100. 0 | да | 0.0051510 |

**Участок №6502; Неорганизованный ИЗА (тип 3),
тип - 1 - Открытая или закрытая неотапливаемая стоянка,
цех №2, 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: 0.080

Пробег автомобиля от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.010
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.080
- среднее время выезда (мин.): 30.0

Выбросы участка

| Код | Название | Макс. выброс | Валовый выброс |
|-----|----------|--------------|----------------|
| | | | |

08/23 – ООС

Лист

36

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

| <i>в-ва</i> | <i>вещества</i> | <i>(г/с)</i> | <i>(т/год)</i> |
|-------------|---------------------|--------------|----------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 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 |
| | | | | | |

08/23 – ООС

Лист

37

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 | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | 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 | KитрП р | MI | Mтен. | Kитр | Mхх | Cхр | 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 | 08/23 – ООС | Лист 38 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|

| Наименование | Mпр | Tпр | Kэ | КитрП р | MI | Mмен. | Китр | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Грузовой автотранспорт (д) | 0.034 | 6.0 | 0.8 | 1.0 | 0.270 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | |
| | 0.034 | 6.0 | 0.8 | 1.0 | 0.270 | 0.200 | 1.0 | 0.019 | да | 0.0003192 |

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000901 |
| Переходный | Вся техника | 0.000893 |
| Всего за год | | 0.001794 |

Максимальный выброс составляет: 0.0012242 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 | КитрП р | MI | Mмен. | Китр | Mхх | Схр | Выброс (г/с) |
|----------------------------|-------|-----|-----|------------|-------|-------|------|-------|-----|--------------|
| Грузовой автотранспорт (д) | 0.108 | 6.0 | 0.9 | 1.0 | 0.531 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | |
| | 0.108 | 6.0 | 0.9 | 1.0 | 0.531 | 0.475 | 1.0 | 0.100 | да | 0.0012242 |

**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 | 0.003841 |
| Переходный | Вся техника | 0.004911 |
| Всего за год | | 0.008751 |

Максимальный выброс составляет: 0.0069773 г/с. Месяц достижения: Январь.

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

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Вся техника | 0.000624 |
| Переходный | Вся техника | 0.000798 |

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

| | | |
|--------------|--|----------|
| 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>MI</i> | <i>MIте 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.

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

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

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:

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

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 41 |

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

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

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

08/23 – ООС

**Валовые и максимальные выбросы предприятия №66,
МЖД пер. Комсомольский (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 | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 43 |

- 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 | Sхр | 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>КнтрП р</i> | <i>MI</i> | <i>MIмен.</i> | <i>Кнтр</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>КнтрП р</i> | <i>MI</i> | <i>MIмен.</i> | <i>Кнтр</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 |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист |
| | | | | | | | 45 |

Суммарные выбросы по предприятию

| <i>Код в-ва</i> | <i>Название вещества</i> | <i>Валовый выброс (т/год)</i> |
|---------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.000321 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.000052 |
| 0328 | Углерод (Сажа) | 0.000008 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.000129 |
| 0337 | Углерод оксид | 0.011575 |
| 0401 | Углеводороды | 0.001032 |

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) | 0.000870 |
| 2732 | Керосин | 0.000162 |

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

| | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | Лист 48 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|------------|

РАСПЕЧАТКИ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

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

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

08/23 – ООС

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

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

Предприятие: 66, МЖД пер.Комсомольский (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 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 - 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 расчетах | № ис. т. | Наименование источника | В а р. | Т и п | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб. м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб. м) | Тем. п. ГВС (°С) | Ширина ист. оч. (м) | Отклонение выброса, | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|----------------------------|----------|------------------------------|--------|-------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------------|----------|------------|------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направл. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6501 | Неорганизованный ИЗА (тип 3) | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,00 | - | - | 1 | 144,00 | 94,00 | 143,50 | 92,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс с, (г/с) | Выброс 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 |

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

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

08/23 – ООС

Лист

50

| | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--------------|---|------|-------|------|------|------|------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,0318 906 | 0,0192 63 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,0051 510 | 0,0029 64 | 1 | 0,01 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

№ пл.: 1, № цеха: 2

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|------------|-------|------------|-------|
| + | 65 02 | Неорганизованный ИЗА (тип 3) | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,00 | - | - | 1 | 151,0 0 | 79,50 | 150,5 0 | 76,50 |
|---|----------|------------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|------------|-------|------------|-------|

| 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 дезодорированный) | 0,0064 350 | 0,0088 10 | 1 | 0,02 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

№ пл.: 1, № цеха: 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|------------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|------------|------------|------------|------------|
| + | 65 03 | Неорганизованный ИЗА (тип 3) | 1 | 3 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,29 | 0,00 | 1,00 | - | - | 1 | 149,0 0 | 108,5 0 | 149,0 0 | 107,0 0 |
|---|----------|------------------------------|---|---|------|------|------|------|------|------|------|---|---|---|------------|------------|------------|------------|

| 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; фтороводород) | 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)

| | | | | | | | | | | | |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|--|--|--|--|------------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док. | Подп. | Дата | 08/23 – ООС | | | | | Лист 51 |
|------|-------|------|--------|-------|------|-------------|--|--|--|--|------------|

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

| № 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 |
| 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 | | |

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

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

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|----------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Инте рп. |
| | | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | - | ПДК с/с | 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 с/с | 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 с/с | 0,040 | 0,032 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,320 | ПДК с/с | 0,060 | 0,048 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,120 | ПДК с/с | 0,025 | 0,020 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,400 | ПДК с/с | 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 с/с | 3,000 | 2,400 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р | 0,020 | 0,016 | ПДК с/с | 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 | Шаг (м) | | Высота (м) | |
|-----|-----|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|--------------|------------|-----------|------------|----------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | | Ширина (м) | По ширине | | По длине |
| | | Х | У | Х | У | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------|
| 1 | Полное описание | 94,00 | 87,50 | 208,00 | 87,50 | 114,00 | 0,00 | 10,36 | 10,36 | 2,00 |
|---|-----------------|-------|-------|--------|-------|--------|------|-------|-------|------|

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-------|------------|-----------------------|------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9А |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9 |

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 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | - | 0,001 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | - | 0,002 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,03 | 2,733E-04 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 2,188E-04 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,19 | 0,030 | 43 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,14 | 0,023 | 110 | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,02 | 0,005 | 43 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 110 | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,06 | 0,008 | 26 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|------|------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,06 | 0,007 | 61 | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,01 | 0,005 | 42 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,01 | 0,004 | 110 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 0,125 | 32 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,02 | 0,098 | 61 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

Вещество: 0342 Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 9,87E-03 | 1,579E-04 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 7,90E-03 | 1,264E-04 | 23 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 2 | 129,00 | 60,50 | 2,00 | 0,03 | 0,029 | 41 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 0,02 | 0,021 | 110 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

| | | |
|--------------|----------------|--------------|
| Изм. № 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: 66, МЖД пер.Комсомольский (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 - автостояка |

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 расч. | № ист. | Наименование источника | В а р. | Т и п | Высот а ист. (м) | Диамет р устья (м) | Объем ГВС (куб .м/с) | Скорост ь ГВС (м/с) | Плотност ь ГВС, (кг/к уб.м) | Тем п. ГВ С (°С) | Ши рин а ист оч. (м) | Отклонен ие выброса, град. | | Коэф. ф. ре л. | Координаты | | | |
|----------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------|------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|------------------|----------------------|----------------------------|-----------|----------------|------------|--------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направ л. | | 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 | 144,50 | 72,50 | 164,00 | 69,50 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выбр ос, (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) | 0,0002177 | 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 |

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

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

08/23 – ООС

Лист

56

| | | | | | | | | | | |
|------|--|---------------|--------------|---|------|-------|------|------|-------|------|
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0,006 7474 | 0,0115 75 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете) | 0,000 4193 | 0,0008 70 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0,000 1296 | 0,0001 62 | 1 | 0,00 | 28,50 | 0,50 | 0,00 | 28,50 | 0,50 |

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: 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 |
| Итого: | | | | 0,0002177 | | 0,00 | | | 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 |
| Итого: | | | | 0,0000354 | | 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 |
| Итого: | | | | 0,0000072 | | 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 |
| Итого: | | | | 0,0000786 | | 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 |
| Итого: | | | | 0,0067474 | | 0,00 | | | 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.

| | | | |
|--------|-----------|------|------|
| Итого: | 0,0004193 | 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 |
| Итого: | | | | 0,0001296 | | 0,00 | | | 0,00 | | |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ * | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | | Расчет средних концентраций | | | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | Тип | Спр. значение | Исп. в расч. | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0,200 | 0,160 | ПДК с/с | 0,040 | 0,032 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0,400 | 0,320 | ПДК с/с | 0,060 | 0,048 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0,150 | 0,120 | ПДК с/с | 0,025 | 0,020 | 0,8 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0,500 | 0,400 | ПДК с/с | 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 с/с | 3,000 | 2,400 | 0,8 | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5,000 | 4,000 | ПДК с/с | 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 (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 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|------|-------|------|
| 2 | Полное описание | 103,50 | 89,50 | 208,00 | 89,50 | 115,00 | 0,00 | 9,50 | 10,45 | 2,00 |
|---|-----------------|--------|-------|--------|-------|--------|------|------|-------|------|

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-------|------------|-----------------------|------------------------|
| | X | Y | | | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9А |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | на границе жилой зоны | МЖД ул.Станционная, 9 |

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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 4,32E-03 | 6,917E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 4,24E-03 | 6,792E-04 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 3,51E-04 | 1,125E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 3,45E-04 | 1,104E-04 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 1,91E-04 | 2,288E-05 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 1,87E-04 | 2,246E-05 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 6,24E-04 | 2,497E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 6,13E-04 | 2,452E-04 | 68 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| № | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 5,36E-03 | 0,021 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|------|----------|-------|----|------|---|---|---|---|---|
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 5,26E-03 | 0,021 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 3,33E-04 | 0,001 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 3,27E-04 | 0,001 | 68 | 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 | |
| 1 | 130,00 | 85,50 | 2,00 | 4,29E-04 | 4,118E-04 | 122 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |
| 2 | 128,00 | 61,00 | 2,00 | 4,21E-04 | 4,043E-04 | 68 | 0,50 | - | - | - | - | 4 |

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

АКУСТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

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

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

08/23 – ООС

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета (период строительства)

Copyright © 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 | T | La.экв | La.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 | 139.50 | 97.50 | 0.00 | 12.57 | | 80.9 | 80.9 | 80.0 | 73.5 | 68.0 | 63.7 | 59.4 | 54.6 | 50.3 | 20. | 480. | 71.0 | 76.0 | Да |
| 002 | Бульдозер | 147.50 | 91.50 | 0.00 | 12.57 | | 87.9 | 87.9 | 87.0 | 80.5 | 75.0 | 70.7 | 66.4 | 61.6 | 57.3 | 20. | 480. | 78.0 | 85.0 | Да |
| 003 | Экскаватор | 148.50 | 96.50 | 0.00 | 12.57 | | 80.9 | 80.9 | 80.0 | 73.5 | 68.0 | 63.7 | 59.4 | 54.6 | 50.3 | 20. | 480. | 71.0 | 76.0 | Да |
| 004 | Автобетоносмеситель | 140.00 | 78.50 | 0.00 | 12.57 | | 80.9 | 80.9 | 80.0 | 73.5 | 68.0 | 63.7 | 59.4 | 54.6 | 50.3 | 20. | 480. | 71.0 | 76.0 | Да |
| 005 | Башенный кран | 144.50 | 92.50 | 0.00 | 12.57 | | 81.9 | 81.9 | 81.0 | 74.5 | 69.0 | 64.7 | 60.4 | 55.6 | 51.3 | 20. | 480. | 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 | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|-----|------------------------|---|------------|------------|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|--------|---------|-----------|
| | | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 006 | Грузовой автотранспорт | (147, 79.5, 0), (161, 76, 0) | 3.00 | | 12.57 | 7.5 | 74.9 | 74.9 | 74.0 | 67.5 | 62.0 | 57.7 | 53.4 | 48.6 | 44.3 | 20. | 480. | 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 | 129.00 | 86.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 002 | МЖД ул. Станционная, 9А | 128.50 | 61.50 | 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 | 93.50 | 88.75 | 206.50 | 88.75 | 113.50 | 1.50 | 10.27 | 10.32 | 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

| 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) | | | | | | | | | | | | |
| 001 | МЖД ул. Станционная, 9 | 129.00 | 86.00 | 1.50 | 50.8 | 50.8 | 49.9 | 43.4 | 37.8 | 33.5 | 29.1 | 23.7 | 17.4 | 40.90 | 59.90 |
| 002 | МЖД ул. Станционная, 9А | 128.50 | 61.50 | 1.50 | 48.8 | 48.8 | 47.9 | 41.4 | 35.8 | 31.5 | 27 | 21.5 | 14.4 | 38.90 | 57.70 |

Точки типа: Расчетные точки площадок

| Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|------------------|--------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 93.50 | 145.50 | 1.50 | 40.9 | 40.9 | 40 | 33.4 | 27.9 | 23.4 | 18.5 | 11.4 | 0 | 30.80 | 49.70 |
| 103.77 | 145.50 | 1.50 | 41.5 | 41.5 | 40.5 | 34 | 28.4 | 24 | 19.2 | 12.1 | 0 | 31.40 | 50.30 |
| 114.05 | 145.50 | 1.50 | 42 | 42 | 41 | 34.5 | 28.9 | 24.5 | 19.7 | 12.8 | 0 | 31.90 | 50.80 |
| 124.32 | 145.50 | 1.50 | 42.4 | 42.4 | 41.5 | 34.9 | 29.4 | 24.9 | 20.2 | 13.4 | 0 | 32.30 | 51.30 |
| 134.59 | 145.50 | 1.50 | 42.7 | 42.7 | 41.8 | 35.3 | 29.7 | 25.3 | 20.6 | 13.8 | 0 | 32.70 | 51.60 |
| 144.86 | 145.50 | 1.50 | 42.9 | 42.9 | 42 | 35.4 | 29.9 | 25.5 | 20.8 | 14.1 | 0 | 32.90 | 51.80 |
| 155.14 | 145.50 | 1.50 | 42.9 | 42.9 | 42 | 35.5 | 29.9 | 25.5 | 20.8 | 14.1 | 0 | 32.90 | 51.80 |
| 165.41 | 145.50 | 1.50 | 42.8 | 42.8 | 41.9 | 35.4 | 29.8 | 25.4 | 20.7 | 14 | 0 | 32.80 | 51.70 |
| 175.68 | 145.50 | 1.50 | 42.6 | 42.5 | 41.6 | 35.1 | 29.5 | 25.1 | 20.4 | 13.7 | 0 | 32.50 | 51.40 |
| 185.95 | 145.50 | 1.50 | 42.2 | 42.2 | 41.2 | 34.7 | 29.1 | 24.7 | 19.9 | 13.2 | 0 | 32.10 | 51.00 |
| 196.23 | 145.50 | 1.50 | 41.7 | 41.7 | 40.8 | 34.2 | 28.7 | 24.2 | 19.4 | 12.6 | 0 | 31.60 | 50.50 |
| 206.50 | 145.50 | 1.50 | 41.2 | 41.2 | 40.3 | 33.7 | 28.1 | 23.7 | 18.8 | 11.9 | 0 | 31.10 | 50.00 |
| 93.50 | 135.18 | 1.50 | 41.5 | 41.5 | 40.6 | 34.1 | 28.5 | 24 | 19.3 | 12.2 | 0 | 31.40 | 50.40 |
| 103.77 | 135.18 | 1.50 | 42.2 | 42.2 | 41.3 | 34.7 | 29.1 | 24.7 | 20 | 13.1 | 0 | 32.10 | 51.10 |
| 114.05 | 135.18 | 1.50 | 42.8 | 42.8 | 41.9 | 35.3 | 29.8 | 25.3 | 20.6 | 13.9 | 0 | 32.70 | 51.70 |
| 124.32 | 135.18 | 1.50 | 43.3 | 43.3 | 42.4 | 35.9 | 30.3 | 25.9 | 21.2 | 14.6 | 0 | 33.30 | 52.30 |
| 134.59 | 135.18 | 1.50 | 43.8 | 43.8 | 42.8 | 36.3 | 30.8 | 26.4 | 21.7 | 15.2 | 0 | 33.70 | 52.70 |
| 144.86 | 135.18 | 1.50 | 44 | 44 | 43.1 | 36.6 | 31 | 26.6 | 22 | 15.5 | 0.2 | 34.00 | 53.00 |
| 155.14 | 135.18 | 1.50 | 44.1 | 44.1 | 43.1 | 36.6 | 31.1 | 26.7 | 22 | 15.6 | 3.1 | 34.00 | 53.00 |
| 165.41 | 135.18 | 1.50 | 43.9 | 43.9 | 43 | 36.4 | 30.9 | 26.5 | 21.8 | 15.4 | 0 | 33.80 | 52.80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 175.68 | 135.18 | 1.50 | 43.5 | 43.5 | 42.6 | 36.1 | 30.5 | 26.1 | 21.4 | 15 | 0 | 33.50 | 52.40 |
| 185.95 | 135.18 | 1.50 | 43 | 43 | 42.1 | 35.6 | 30 | 25.6 | 20.9 | 14.4 | 0 | 33.00 | 51.90 |
| 196.23 | 135.18 | 1.50 | 42.5 | 42.5 | 41.6 | 35 | 29.4 | 25 | 20.3 | 13.6 | 0 | 32.40 | 51.30 |
| 206.50 | 135.18 | 1.50 | 41.9 | 41.9 | 40.9 | 34.4 | 28.8 | 24.4 | 19.6 | 12.8 | 0 | 31.80 | 50.70 |
| 93.50 | 124.86 | 1.50 | 42.1 | 42.1 | 41.2 | 34.7 | 29.1 | 24.7 | 19.9 | 13 | 0 | 32.10 | 51.00 |
| 103.77 | 124.86 | 1.50 | 42.9 | 42.9 | 42 | 35.4 | 29.9 | 25.5 | 20.8 | 14 | 0 | 32.80 | 51.80 |
| 114.05 | 124.86 | 1.50 | 43.7 | 43.6 | 42.7 | 36.2 | 30.6 | 26.2 | 21.6 | 15.2 | 0 | 33.60 | 52.60 |
| 124.32 | 124.86 | 1.50 | 44.4 | 44.4 | 43.5 | 37 | 31.4 | 27 | 22.4 | 16.3 | 5.4 | 34.40 | 53.40 |
| 134.59 | 124.86 | 1.50 | 45 | 45 | 44.1 | 37.6 | 32.1 | 27.7 | 23.1 | 17.1 | 8.2 | 35.10 | 54.10 |
| 144.86 | 124.86 | 1.50 | 45.4 | 45.4 | 44.5 | 38 | 32.4 | 28 | 23.5 | 17.6 | 8.9 | 35.40 | 54.50 |
| 155.14 | 124.86 | 1.50 | 45.4 | 45.4 | 44.5 | 38 | 32.4 | 28.1 | 23.5 | 17.6 | 9 | 35.40 | 54.50 |
| 165.41 | 124.86 | 1.50 | 45.1 | 45.1 | 44.2 | 37.7 | 32.1 | 27.7 | 23.2 | 17.2 | 8 | 35.10 | 54.10 |
| 175.68 | 124.86 | 1.50 | 44.6 | 44.6 | 43.7 | 37.1 | 31.6 | 27.2 | 22.6 | 16.3 | 7.2 | 34.60 | 53.50 |
| 185.95 | 124.86 | 1.50 | 44 | 44 | 43 | 36.5 | 31 | 26.6 | 21.9 | 15.6 | 3.3 | 33.90 | 52.90 |
| 196.23 | 124.86 | 1.50 | 43.3 | 43.3 | 42.3 | 35.8 | 30.2 | 25.8 | 21.1 | 14.7 | 0 | 33.20 | 52.10 |
| 206.50 | 124.86 | 1.50 | 42.5 | 42.5 | 41.6 | 35 | 29.5 | 25.1 | 20.3 | 13.7 | 0 | 32.40 | 51.40 |
| 93.50 | 114.55 | 1.50 | 42.7 | 42.7 | 41.8 | 35.2 | 29.6 | 25.2 | 20.5 | 13.8 | 0 | 32.60 | 51.60 |
| 103.77 | 114.55 | 1.50 | 43.6 | 43.6 | 42.7 | 36.1 | 30.6 | 26.2 | 21.5 | 14.9 | 0 | 33.50 | 52.50 |
| 114.05 | 114.55 | 1.50 | 44.6 | 44.6 | 43.6 | 37.1 | 31.6 | 27.2 | 22.6 | 16.4 | 5.8 | 34.50 | 53.50 |
| 124.32 | 114.55 | 1.50 | 45.7 | 45.6 | 44.7 | 38.2 | 32.7 | 28.3 | 23.7 | 17.9 | 9.2 | 35.70 | 54.70 |
| 134.59 | 114.55 | 1.50 | 46.8 | 46.8 | 45.9 | 39.4 | 33.9 | 29.5 | 25 | 19.3 | 11.5 | 36.90 | 56.00 |
| 144.86 | 114.55 | 1.50 | 47.6 | 47.6 | 46.7 | 40.2 | 34.7 | 30.3 | 25.8 | 20.2 | 13.1 | 37.70 | 56.80 |
| 155.14 | 114.55 | 1.50 | 47.6 | 47.6 | 46.7 | 40.2 | 34.7 | 30.3 | 25.8 | 20.2 | 12.7 | 37.70 | 56.80 |
| 165.41 | 114.55 | 1.50 | 47 | 47 | 46 | 39.5 | 34 | 29.6 | 25.1 | 19.4 | 11.6 | 37.00 | 56.00 |
| 175.68 | 114.55 | 1.50 | 45.9 | 45.9 | 45 | 38.5 | 32.9 | 28.6 | 24 | 18.1 | 9.6 | 35.90 | 54.90 |
| 185.95 | 114.55 | 1.50 | 44.9 | 44.9 | 44 | 37.4 | 31.9 | 27.5 | 22.9 | 16.8 | 8 | 34.90 | 53.80 |
| 196.23 | 114.55 | 1.50 | 44 | 44 | 43.1 | 36.6 | 31 | 26.6 | 22 | 15.7 | 5.3 | 34.00 | 52.90 |
| 206.50 | 114.55 | 1.50 | 43.1 | 43.1 | 42.2 | 35.7 | 30.1 | 25.7 | 21 | 14.5 | 0 | 33.10 | 52.00 |
| 93.50 | 104.23 | 1.50 | 43.1 | 43.1 | 42.2 | 35.7 | 30.1 | 25.7 | 21 | 14.4 | 0 | 33.10 | 52.00 |
| 103.77 | 104.23 | 1.50 | 44.2 | 44.2 | 43.2 | 36.7 | 31.2 | 26.8 | 22.1 | 15.8 | 3.9 | 34.10 | 53.10 |
| 114.05 | 104.23 | 1.50 | 45.4 | 45.4 | 44.5 | 38 | 32.5 | 28.1 | 23.5 | 17.7 | 9 | 35.50 | 54.40 |
| 124.32 | 104.23 | 1.50 | 47.2 | 47.2 | 46.3 | 39.8 | 34.3 | 29.9 | 25.4 | 19.8 | 12.1 | 37.30 | 56.30 |
| 134.59 | 104.23 | 1.50 | 49.6 | 49.6 | 48.7 | 42.2 | 36.6 | 32.3 | 27.8 | 22.4 | 16 | 39.70 | 58.80 |
| 144.86 | 104.23 | 1.50 | 51.2 | 51.2 | 50.3 | 43.8 | 38.3 | 34 | 29.5 | 24.2 | 18.2 | 41.30 | 60.60 |
| 155.14 | 104.23 | 1.50 | 50.8 | 50.8 | 49.9 | 43.4 | 37.8 | 33.5 | 29.1 | 23.7 | 17.5 | 40.90 | 60.00 |
| 165.41 | 104.23 | 1.50 | 49.4 | 49.4 | 48.5 | 42 | 36.5 | 32.1 | 27.6 | 22.2 | 15.3 | 39.50 | 58.50 |
| 175.68 | 104.23 | 1.50 | 47.8 | 47.8 | 46.9 | 40.3 | 34.8 | 30.4 | 25.9 | 20.3 | 12.9 | 37.80 | 56.70 |
| 185.95 | 104.23 | 1.50 | 46.1 | 46.1 | 45.1 | 38.6 | 33.1 | 28.7 | 24.2 | 18.2 | 10.1 | 36.10 | 55.00 |
| 196.23 | 104.23 | 1.50 | 44.7 | 44.7 | 43.8 | 37.2 | 31.7 | 27.3 | 22.7 | 16.6 | 7.8 | 34.70 | 53.60 |
| 206.50 | 104.23 | 1.50 | 43.7 | 43.7 | 42.8 | 36.2 | 30.7 | 26.3 | 21.6 | 15.2 | 0.6 | 33.60 | 52.50 |
| 93.50 | 93.91 | 1.50 | 43.5 | 43.5 | 42.5 | 36 | 30.4 | 26 | 21.4 | 14.8 | 0 | 33.40 | 52.40 |
| 103.77 | 93.91 | 1.50 | 44.6 | 44.6 | 43.7 | 37.2 | 31.6 | 27.2 | 22.6 | 16.5 | 6.3 | 34.60 | 53.50 |
| 114.05 | 93.91 | 1.50 | 46.2 | 46.2 | 45.3 | 38.8 | 33.3 | 28.9 | 24.3 | 18.6 | 10.3 | 36.30 | 55.20 |
| 124.32 | 93.91 | 1.50 | 48.6 | 48.6 | 47.7 | 41.2 | 35.7 | 31.3 | 26.8 | 21.3 | 14.3 | 38.70 | 57.70 |
| 134.59 | 93.91 | 1.50 | 52.1 | 52.1 | 51.2 | 44.7 | 39.2 | 34.9 | 30.5 | 25.2 | 19.4 | 42.20 | 61.40 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 144.86 | 93.91 | 1.50 | 58.8 | 58.8 | 57.8 | 51.3 | 45.8 | 41.5 | 37.2 | 32.2 | 27.4 | 48.90 | 68.80 |
| 155.14 | 93.91 | 1.50 | 55 | 55 | 54 | 47.5 | 42 | 37.7 | 33.3 | 28.2 | 22.7 | 45.10 | 64.30 |
| 165.41 | 93.91 | 1.50 | 52.4 | 52.4 | 51.5 | 45 | 39.5 | 35.1 | 30.7 | 25.4 | 19.4 | 42.50 | 61.40 |
| 175.68 | 93.91 | 1.50 | 49.7 | 49.7 | 48.8 | 42.3 | 36.8 | 32.4 | 28 | 22.5 | 15.8 | 39.80 | 58.70 |
| 185.95 | 93.91 | 1.50 | 47.3 | 47.3 | 46.4 | 39.9 | 34.3 | 30 | 25.4 | 19.8 | 12.1 | 37.30 | 56.20 |
| 196.23 | 93.91 | 1.50 | 45.4 | 45.3 | 44.4 | 37.9 | 32.4 | 28 | 23.4 | 17.4 | 9.1 | 35.40 | 54.20 |
| 206.50 | 93.91 | 1.50 | 44.1 | 44.1 | 43.2 | 36.6 | 31.1 | 26.7 | 22 | 15.8 | 5.7 | 34.10 | 52.90 |
| 93.50 | 83.59 | 1.50 | 43.6 | 43.6 | 42.7 | 36.2 | 30.6 | 26.2 | 21.5 | 15.1 | 0.4 | 33.60 | 52.50 |
| 103.77 | 83.59 | 1.50 | 44.8 | 44.8 | 43.9 | 37.4 | 31.8 | 27.4 | 22.8 | 16.8 | 7.7 | 34.80 | 53.70 |
| 114.05 | 83.59 | 1.50 | 46.7 | 46.7 | 45.7 | 39.2 | 33.7 | 29.3 | 24.8 | 19.1 | 11.1 | 36.70 | 55.60 |
| 124.32 | 83.59 | 1.50 | 49.3 | 49.3 | 48.4 | 41.9 | 36.4 | 32 | 27.6 | 22.1 | 15.3 | 39.40 | 58.40 |
| 134.59 | 83.59 | 1.50 | 53.3 | 53.3 | 52.4 | 45.9 | 40.4 | 36 | 31.6 | 26.4 | 20.7 | 43.40 | 62.40 |
| 144.86 | 83.59 | 1.50 | 59.3 | 59.3 | 58.4 | 51.9 | 46.4 | 42.1 | 37.8 | 32.8 | 27.8 | 49.50 | 68.40 |
| 155.14 | 83.59 | 1.50 | 61 | 61 | 60.1 | 53.6 | 48.1 | 43.8 | 39.4 | 34.5 | 29.6 | 51.20 | 70.00 |
| 165.41 | 83.59 | 1.50 | 56.3 | 56.3 | 55.4 | 48.9 | 43.4 | 39.1 | 34.7 | 29.6 | 24.2 | 46.50 | 65.20 |
| 175.68 | 83.59 | 1.50 | 51.4 | 51.4 | 50.5 | 44 | 38.5 | 34.1 | 29.7 | 24.4 | 18.2 | 41.50 | 60.30 |
| 185.95 | 83.59 | 1.50 | 48.1 | 48.1 | 47.2 | 40.7 | 35.2 | 30.8 | 26.3 | 20.7 | 13.5 | 38.20 | 57.00 |
| 196.23 | 83.59 | 1.50 | 45.8 | 45.8 | 44.9 | 38.4 | 32.8 | 28.5 | 23.9 | 18 | 9.9 | 35.80 | 54.70 |
| 206.50 | 83.59 | 1.50 | 44.3 | 44.3 | 43.4 | 36.8 | 31.3 | 26.9 | 22.3 | 16.1 | 6.2 | 34.30 | 53.20 |
| 93.50 | 73.27 | 1.50 | 43.6 | 43.6 | 42.7 | 36.1 | 30.6 | 26.2 | 21.5 | 15 | 0.4 | 33.60 | 52.50 |
| 103.77 | 73.27 | 1.50 | 44.8 | 44.8 | 43.8 | 37.3 | 31.8 | 27.4 | 22.8 | 16.6 | 7.7 | 34.80 | 53.70 |
| 114.05 | 73.27 | 1.50 | 46.5 | 46.5 | 45.6 | 39.1 | 33.6 | 29.2 | 24.7 | 18.9 | 10.7 | 36.60 | 55.50 |
| 124.32 | 73.27 | 1.50 | 49.2 | 49.2 | 48.2 | 41.7 | 36.2 | 31.8 | 27.4 | 21.9 | 15 | 39.20 | 58.10 |
| 134.59 | 73.27 | 1.50 | 52.9 | 52.9 | 52 | 45.5 | 40 | 35.7 | 31.2 | 26 | 20.2 | 43.00 | 61.90 |
| 144.86 | 73.27 | 1.50 | 58.5 | 58.5 | 57.6 | 51.1 | 45.6 | 41.3 | 36.9 | 31.9 | 26.8 | 48.70 | 67.40 |
| 155.14 | 73.27 | 1.50 | 63 | 63 | 62.1 | 55.6 | 50.1 | 45.8 | 41.5 | 36.5 | 31.8 | 53.20 | 71.90 |
| 165.41 | 73.27 | 1.50 | 57.8 | 57.8 | 56.9 | 50.4 | 44.9 | 40.6 | 36.2 | 31.2 | 26.1 | 48.00 | 66.70 |
| 175.68 | 73.27 | 1.50 | 51.6 | 51.6 | 50.7 | 44.2 | 38.7 | 34.3 | 29.9 | 24.6 | 18.5 | 41.70 | 60.50 |
| 185.95 | 73.27 | 1.50 | 48.2 | 48.2 | 47.3 | 40.8 | 35.2 | 30.9 | 26.4 | 20.8 | 13.7 | 38.30 | 57.10 |
| 196.23 | 73.27 | 1.50 | 45.8 | 45.8 | 44.9 | 38.4 | 32.9 | 28.5 | 23.9 | 18 | 10 | 35.90 | 54.70 |
| 206.50 | 73.27 | 1.50 | 44.3 | 44.3 | 43.4 | 36.8 | 31.3 | 26.9 | 22.3 | 16.1 | 6.3 | 34.30 | 53.20 |
| 93.50 | 62.95 | 1.50 | 43.4 | 43.4 | 42.5 | 35.9 | 30.4 | 26 | 21.3 | 14.8 | 0 | 33.30 | 52.20 |
| 103.77 | 62.95 | 1.50 | 44.5 | 44.5 | 43.6 | 37 | 31.5 | 27.1 | 22.5 | 16.2 | 7.2 | 34.50 | 53.40 |
| 114.05 | 62.95 | 1.50 | 45.9 | 45.9 | 45 | 38.5 | 32.9 | 28.6 | 24 | 18.1 | 9.9 | 35.90 | 54.80 |
| 124.32 | 62.95 | 1.50 | 48 | 48 | 47.1 | 40.6 | 35.1 | 30.7 | 26.2 | 20.6 | 13.1 | 38.10 | 57.00 |
| 134.59 | 62.95 | 1.50 | 50.6 | 50.6 | 49.7 | 43.2 | 37.6 | 33.3 | 28.9 | 23.5 | 17.1 | 40.70 | 59.50 |
| 144.86 | 62.95 | 1.50 | 53.2 | 53.2 | 52.3 | 45.7 | 40.2 | 35.9 | 31.5 | 26.3 | 20.4 | 43.30 | 62.10 |
| 155.14 | 62.95 | 1.50 | 54.4 | 54.4 | 53.5 | 47 | 41.5 | 37.1 | 32.7 | 27.6 | 21.9 | 44.50 | 63.30 |
| 165.41 | 62.95 | 1.50 | 52.9 | 52.9 | 52 | 45.5 | 39.9 | 35.6 | 31.2 | 26 | 20.1 | 43.00 | 61.80 |
| 175.68 | 62.95 | 1.50 | 50 | 50 | 49.1 | 42.6 | 37 | 32.7 | 28.2 | 22.8 | 16.2 | 40.10 | 58.90 |
| 185.95 | 62.95 | 1.50 | 47.4 | 47.4 | 46.5 | 40 | 34.4 | 30.1 | 25.6 | 19.8 | 12.5 | 37.50 | 56.30 |
| 196.23 | 62.95 | 1.50 | 45.4 | 45.4 | 44.5 | 38 | 32.4 | 28 | 23.5 | 17.5 | 9.3 | 35.40 | 54.30 |
| 206.50 | 62.95 | 1.50 | 44.1 | 44.1 | 43.2 | 36.6 | 31.1 | 26.7 | 22 | 15.8 | 5.9 | 34.10 | 52.90 |
| 93.50 | 52.64 | 1.50 | 43 | 43 | 42.1 | 35.6 | 30 | 25.6 | 20.9 | 14.3 | 0 | 33.00 | 51.90 |
| 103.77 | 52.64 | 1.50 | 44 | 44 | 43.1 | 36.5 | 31 | 26.6 | 22 | 15.6 | 3.9 | 34.00 | 52.90 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 114.05 | 52.64 | 1.50 | 45.1 | 45.1 | 44.1 | 37.6 | 32.1 | 27.7 | 23.1 | 17.1 | 8.4 | 35.10 | 53.90 |
| 124.32 | 52.64 | 1.50 | 46.5 | 46.5 | 45.6 | 39.1 | 33.6 | 29.2 | 24.7 | 18.8 | 11 | 36.60 | 55.40 |
| 134.59 | 52.64 | 1.50 | 48.2 | 48.2 | 47.3 | 40.8 | 35.2 | 30.9 | 26.4 | 20.8 | 13.5 | 38.30 | 57.10 |
| 144.86 | 52.64 | 1.50 | 49.5 | 49.5 | 48.6 | 42.1 | 36.6 | 32.2 | 27.8 | 22.3 | 15.5 | 39.60 | 58.40 |
| 155.14 | 52.64 | 1.50 | 50 | 50 | 49.1 | 42.6 | 37.1 | 32.7 | 28.3 | 22.9 | 16.2 | 40.10 | 58.90 |
| 165.41 | 52.64 | 1.50 | 49.3 | 49.3 | 48.4 | 41.9 | 36.4 | 32 | 27.6 | 22.1 | 15.3 | 39.40 | 58.20 |
| 175.68 | 52.64 | 1.50 | 47.8 | 47.8 | 46.9 | 40.4 | 34.9 | 30.5 | 26 | 20.3 | 13.2 | 37.90 | 56.70 |
| 185.95 | 52.64 | 1.50 | 46.1 | 46.1 | 45.2 | 38.7 | 33.2 | 28.8 | 24.2 | 18.4 | 10.5 | 36.20 | 55.00 |
| 196.23 | 52.64 | 1.50 | 44.7 | 44.7 | 43.8 | 37.3 | 31.7 | 27.3 | 22.7 | 16.6 | 8 | 34.70 | 53.60 |
| 206.50 | 52.64 | 1.50 | 43.7 | 43.7 | 42.7 | 36.2 | 30.6 | 26.2 | 21.6 | 15.3 | 3.6 | 33.60 | 52.50 |
| 93.50 | 42.32 | 1.50 | 42.5 | 42.5 | 41.6 | 35.1 | 29.5 | 25.1 | 20.4 | 13.7 | 0 | 32.50 | 51.40 |
| 103.77 | 42.32 | 1.50 | 43.4 | 43.4 | 42.5 | 35.9 | 30.4 | 26 | 21.3 | 14.8 | 0 | 33.30 | 52.20 |
| 114.05 | 42.32 | 1.50 | 44.3 | 44.2 | 43.3 | 36.8 | 31.2 | 26.9 | 22.2 | 16 | 6.9 | 34.20 | 53.10 |
| 124.32 | 42.32 | 1.50 | 45.1 | 45.1 | 44.2 | 37.7 | 32.1 | 27.7 | 23.1 | 17.1 | 8.6 | 35.10 | 54.00 |
| 134.59 | 42.32 | 1.50 | 46.1 | 46.1 | 45.2 | 38.7 | 33.1 | 28.8 | 24.2 | 18.4 | 10.4 | 36.10 | 55.00 |
| 144.86 | 42.32 | 1.50 | 46.9 | 46.9 | 46 | 39.5 | 33.9 | 29.6 | 25 | 19.3 | 11.6 | 36.90 | 55.80 |
| 155.14 | 42.32 | 1.50 | 47.2 | 47.2 | 46.2 | 39.7 | 34.2 | 29.8 | 25.3 | 19.5 | 12.1 | 37.20 | 56.00 |
| 165.41 | 42.32 | 1.50 | 46.8 | 46.8 | 45.9 | 39.3 | 33.8 | 29.4 | 24.9 | 19.1 | 11.5 | 36.80 | 55.60 |
| 175.68 | 42.32 | 1.50 | 45.9 | 45.9 | 45 | 38.4 | 32.9 | 28.5 | 24 | 18.1 | 10.1 | 35.90 | 54.80 |
| 185.95 | 42.32 | 1.50 | 44.9 | 44.9 | 44 | 37.4 | 31.9 | 27.5 | 22.9 | 16.8 | 8.4 | 34.90 | 53.70 |
| 196.23 | 42.32 | 1.50 | 44 | 44 | 43.1 | 36.5 | 31 | 26.6 | 21.9 | 15.7 | 5.7 | 34.00 | 52.80 |
| 206.50 | 42.32 | 1.50 | 43.1 | 43.1 | 42.2 | 35.6 | 30.1 | 25.7 | 21 | 14.6 | 0 | 33.10 | 51.90 |
| 93.50 | 32.00 | 1.50 | 42 | 42 | 41.1 | 34.5 | 28.9 | 24.5 | 19.7 | 13 | 0 | 31.90 | 50.80 |
| 103.77 | 32.00 | 1.50 | 42.7 | 42.7 | 41.8 | 35.2 | 29.7 | 25.3 | 20.6 | 14 | 0 | 32.70 | 51.50 |
| 114.05 | 32.00 | 1.50 | 43.4 | 43.4 | 42.5 | 36 | 30.4 | 26 | 21.3 | 14.9 | 0 | 33.40 | 52.30 |
| 124.32 | 32.00 | 1.50 | 44.1 | 44.1 | 43.2 | 36.6 | 31.1 | 26.7 | 22 | 15.8 | 6.6 | 34.10 | 52.90 |
| 134.59 | 32.00 | 1.50 | 44.6 | 44.6 | 43.7 | 37.2 | 31.6 | 27.2 | 22.6 | 16.5 | 7.7 | 34.60 | 53.50 |
| 144.86 | 32.00 | 1.50 | 45 | 44.9 | 44 | 37.5 | 32 | 27.6 | 23 | 16.9 | 8.5 | 35.00 | 53.80 |
| 155.14 | 32.00 | 1.50 | 45.1 | 45.1 | 44.2 | 37.6 | 32.1 | 27.7 | 23.1 | 17.1 | 8.7 | 35.10 | 53.90 |
| 165.41 | 32.00 | 1.50 | 44.9 | 44.9 | 44 | 37.4 | 31.9 | 27.5 | 22.9 | 16.9 | 8.4 | 34.90 | 53.70 |
| 175.68 | 32.00 | 1.50 | 44.5 | 44.5 | 43.6 | 37 | 31.5 | 27.1 | 22.5 | 16.3 | 7.6 | 34.50 | 53.30 |
| 185.95 | 32.00 | 1.50 | 43.9 | 43.9 | 43 | 36.4 | 30.9 | 26.5 | 21.8 | 15.6 | 5.4 | 33.90 | 52.70 |
| 196.23 | 32.00 | 1.50 | 43.2 | 43.2 | 42.3 | 35.7 | 30.2 | 25.8 | 21.1 | 14.7 | 0 | 33.20 | 52.00 |
| 206.50 | 32.00 | 1.50 | 42.5 | 42.5 | 41.6 | 35 | 29.4 | 25 | 20.2 | 13.5 | 0 | 32.40 | 51.30 |

Отчет

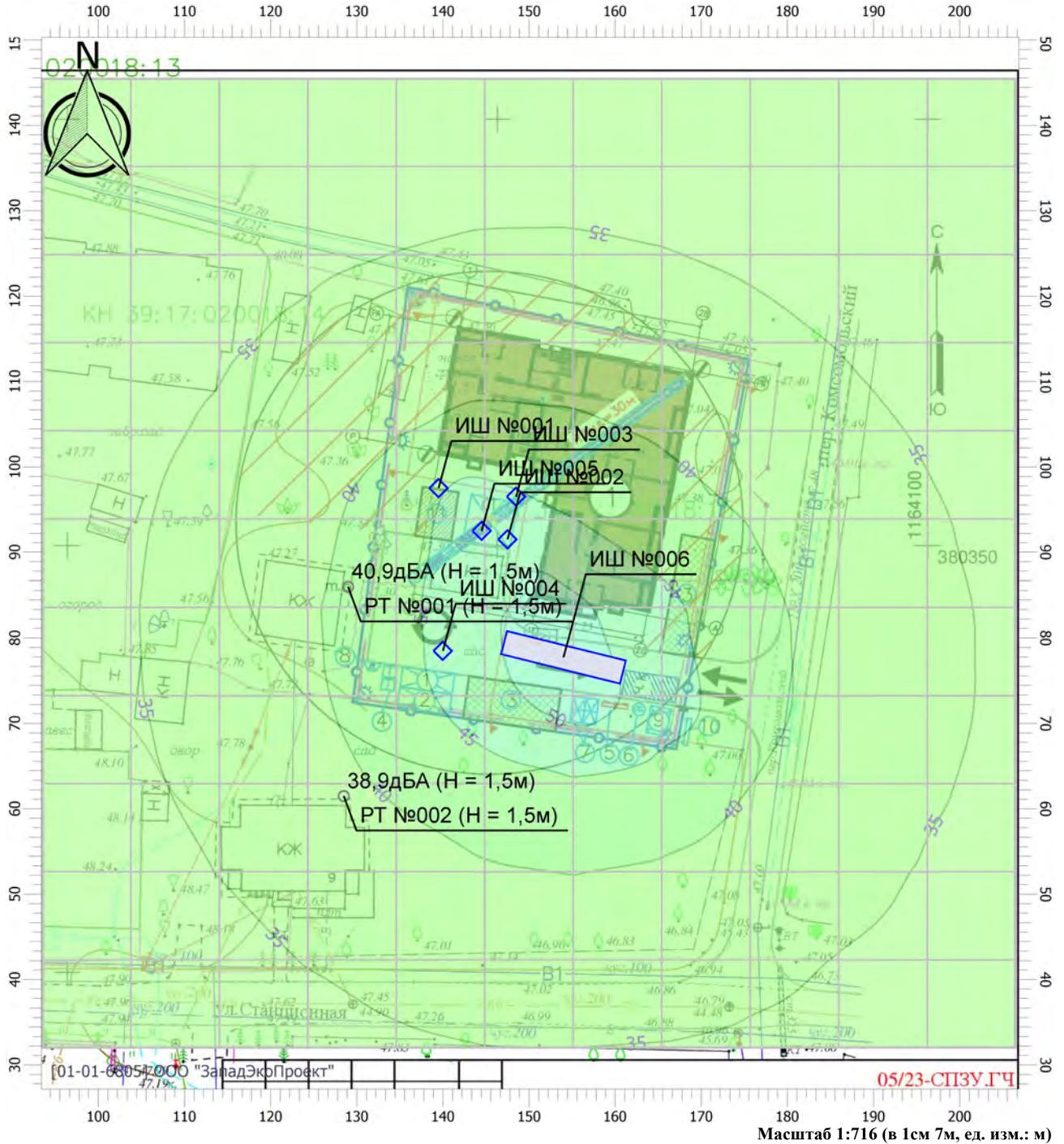
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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

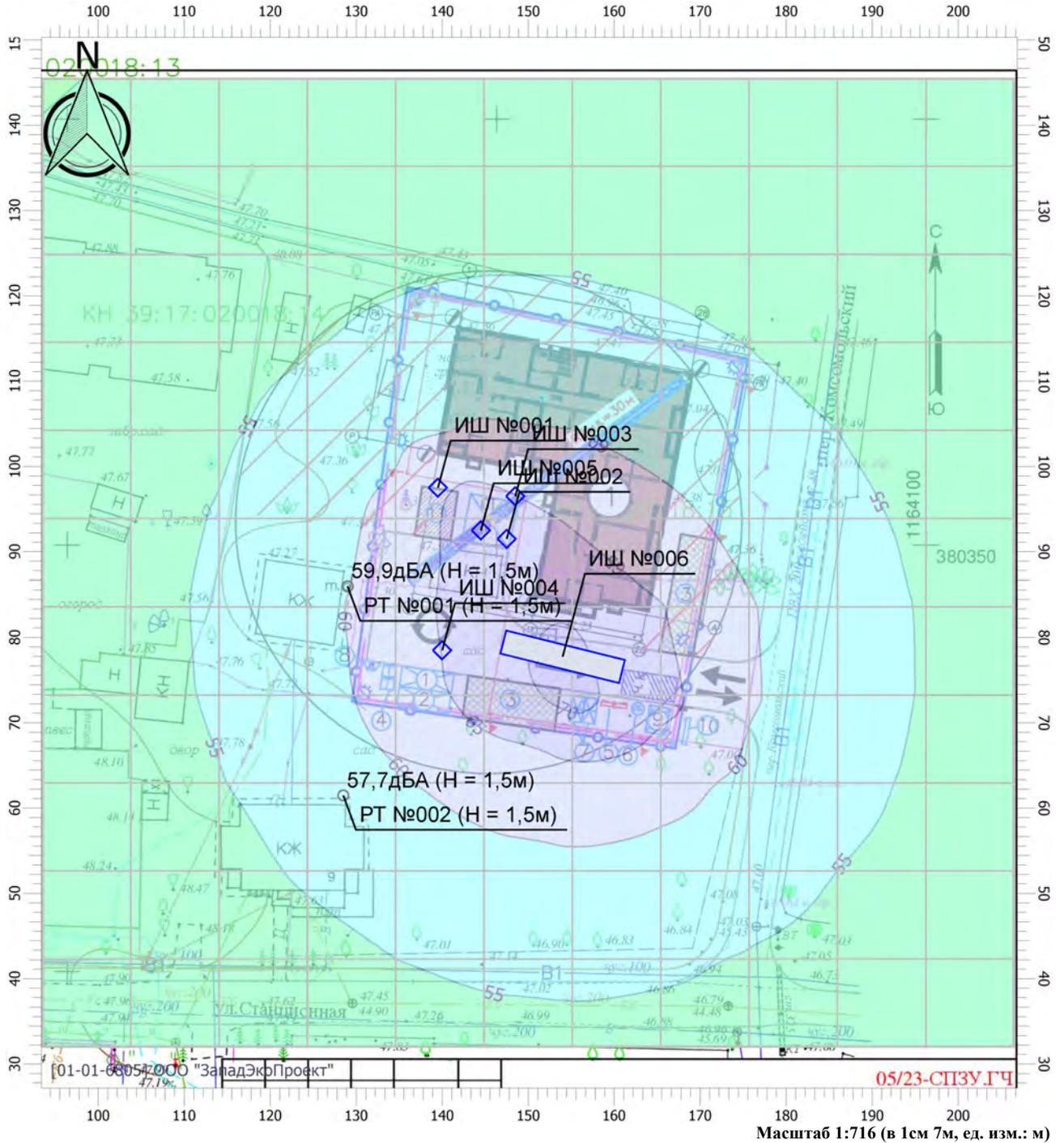
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

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 |

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 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 | | | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете |
|-----|-----------------------------|---|------------|------------|-----------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|---|--------|---------|-----------|
| | | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | |
| 001 | Источник шума - отрезок - 1 | (165, 69, 0), (145.5, 72, 0) | 2.00 | | 12.57 | 7.5 | 42.6 | 49.1 | 44.6 | 41.6 | 38.6 | 38.6 | 35.6 | 29.6 | 17.1 | | | 42.6 | 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) | | |
| 001 | МЖД ул.Станционная, 9А | 130.50 | 84.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 002 | МЖД ул.Станционная, 9 | 130.50 | 60.00 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 003 | Проектируемая детская площадка | 139.50 | 77.50 | 1.50 | Расчетная точка пользователя | 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 | 104.50 | 87.75 | 208.50 | 87.75 | 116.50 | 1.50 | 9.45 | 10.59 | 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 пользователя

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс |
|-----------------|--------------------------------|------------------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 003 | Проектируемая детская площадка | 139.50 | 77.50 | 1.50 | 37.2 | 43.7 | 39.2 | 36.2 | 33.2 | 33.2 | 30.1 | 23.7 | 9 | 37.40 | 46.20 |

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс |
|-----------------|------------------------|------------------|-------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 002 | МЖД ул.Станционная, 9 | 130.50 | 60.00 | 1.50 | 32.3 | 38.8 | 34.3 | 31.3 | 28.3 | 28.2 | 25.1 | 18.5 | 0.1 | 32.50 | 41.20 |
| 001 | МЖД ул.Станционная, 9А | 130.50 | 84.50 | 1.50 | 31.9 | 38.4 | 33.9 | 30.9 | 27.8 | 27.8 | 24.6 | 18 | 0 | 32.00 | 40.80 |

Точки типа: Расчетные точки площадок

| Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.эжв | La.макс |
|------------------|--------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | |
| 104.50 | 146.00 | 1.50 | 22.9 | 29.4 | 24.9 | 21.8 | 18.7 | 18.6 | 15 | 6.9 | 0 | 22.70 | 31.60 |
| 113.95 | 146.00 | 1.50 | 23.3 | 29.8 | 25.3 | 22.2 | 19.1 | 19 | 15.5 | 7.5 | 0 | 23.10 | 32.00 |
| 123.41 | 146.00 | 1.50 | 23.6 | 30.1 | 25.6 | 22.5 | 19.5 | 19.3 | 15.8 | 7.9 | 0 | 23.50 | 32.40 |
| 132.86 | 146.00 | 1.50 | 23.9 | 30.4 | 25.9 | 22.8 | 19.7 | 19.6 | 16.1 | 8.3 | 0 | 23.80 | 32.60 |
| 142.32 | 146.00 | 1.50 | 24.1 | 30.6 | 26.1 | 23 | 19.9 | 19.8 | 16.3 | 8.6 | 0 | 24.00 | 32.80 |
| 151.77 | 146.00 | 1.50 | 24.2 | 30.7 | 26.1 | 23.1 | 20 | 19.9 | 16.4 | 8.7 | 0 | 24.10 | 32.90 |
| 161.23 | 146.00 | 1.50 | 24.2 | 30.6 | 26.1 | 23.1 | 20 | 19.9 | 16.4 | 8.7 | 0 | 24.00 | 32.90 |
| 170.68 | 146.00 | 1.50 | 24 | 30.5 | 26 | 23 | 19.9 | 19.8 | 16.3 | 8.5 | 0 | 23.90 | 32.80 |
| 180.14 | 146.00 | 1.50 | 23.8 | 30.3 | 25.8 | 22.7 | 19.7 | 19.5 | 16.1 | 8.2 | 0 | 23.70 | 32.60 |
| 189.59 | 146.00 | 1.50 | 23.5 | 30 | 25.5 | 22.4 | 19.4 | 19.2 | 15.7 | 7.8 | 0 | 23.40 | 32.30 |
| 199.05 | 146.00 | 1.50 | 23.2 | 29.7 | 25.1 | 22.1 | 19 | 18.9 | 15.3 | 7.3 | 0 | 23.00 | 31.90 |
| 208.50 | 146.00 | 1.50 | 22.8 | 29.3 | 24.7 | 21.7 | 18.6 | 18.4 | 14.9 | 6.7 | 0 | 22.60 | 31.50 |
| 104.50 | 135.41 | 1.50 | 23.6 | 30.1 | 25.6 | 22.5 | 19.4 | 19.3 | 15.8 | 7.9 | 0 | 23.40 | 32.30 |
| 113.95 | 135.41 | 1.50 | 24.1 | 30.6 | 26 | 23 | 19.9 | 19.8 | 16.3 | 8.5 | 0 | 23.90 | 32.80 |
| 123.41 | 135.41 | 1.50 | 24.5 | 31 | 26.5 | 23.4 | 20.4 | 20.2 | 16.8 | 9.1 | 0 | 24.40 | 33.30 |
| 132.86 | 135.41 | 1.50 | 24.8 | 31.3 | 26.8 | 23.8 | 20.7 | 20.6 | 17.2 | 9.6 | 0 | 24.80 | 33.60 |
| 142.32 | 135.41 | 1.50 | 25.1 | 31.6 | 27 | 24 | 20.9 | 20.8 | 17.4 | 9.9 | 0 | 25.00 | 33.90 |
| 151.77 | 135.41 | 1.50 | 25.2 | 31.7 | 27.2 | 24.1 | 21.1 | 20.9 | 17.6 | 10 | 0 | 25.10 | 34.00 |
| 161.23 | 135.41 | 1.50 | 25.2 | 31.7 | 27.1 | 24.1 | 21 | 20.9 | 17.5 | 10 | 0 | 25.10 | 34.00 |
| 170.68 | 135.41 | 1.50 | 25 | 31.5 | 27 | 23.9 | 20.9 | 20.8 | 17.4 | 9.8 | 0 | 24.90 | 33.80 |
| 180.14 | 135.41 | 1.50 | 24.7 | 31.2 | 26.7 | 23.7 | 20.6 | 20.5 | 17.1 | 9.4 | 0 | 24.70 | 33.50 |
| 189.59 | 135.41 | 1.50 | 24.4 | 30.9 | 26.3 | 23.3 | 20.2 | 20.1 | 16.7 | 8.9 | 0 | 24.30 | 33.10 |
| 199.05 | 135.41 | 1.50 | 23.9 | 30.4 | 25.9 | 22.9 | 19.8 | 19.7 | 16.2 | 8.4 | 0 | 23.80 | 32.70 |
| 208.50 | 135.41 | 1.50 | 23.5 | 29.9 | 25.4 | 22.4 | 19.3 | 19.1 | 15.6 | 7.7 | 0 | 23.30 | 32.20 |
| 104.50 | 124.82 | 1.50 | 24.3 | 30.8 | 26.3 | 23.2 | 20.2 | 20.1 | 16.6 | 8.9 | 0 | 24.20 | 33.10 |
| 113.95 | 124.82 | 1.50 | 24.9 | 31.4 | 26.9 | 23.8 | 20.8 | 20.6 | 17.2 | 9.7 | 0 | 24.80 | 33.70 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
| 123.41 | 124.82 | 1.50 | 25.4 | 31.9 | 27.4 | 24.4 | 21.3 | 21.2 | 17.8 | 10.3 | 0 | 25.40 | 34.20 |
| 132.86 | 124.82 | 1.50 | 25.9 | 32.3 | 27.8 | 24.8 | 21.7 | 21.6 | 18.3 | 10.9 | 0 | 25.80 | 34.70 |
| 142.32 | 124.82 | 1.50 | 26.2 | 32.7 | 28.1 | 25.1 | 22.1 | 22 | 18.6 | 11.3 | 0 | 26.10 | 35.00 |
| 151.77 | 124.82 | 1.50 | 26.3 | 32.8 | 28.3 | 25.3 | 22.2 | 22.1 | 18.8 | 11.5 | 0 | 26.30 | 35.10 |
| 161.23 | 124.82 | 1.50 | 26.3 | 32.8 | 28.3 | 25.2 | 22.2 | 22.1 | 18.7 | 11.5 | 0 | 26.30 | 35.10 |
| 170.68 | 124.82 | 1.50 | 26.1 | 32.6 | 28.1 | 25 | 22 | 21.9 | 18.5 | 11.2 | 0 | 26.10 | 34.90 |
| 180.14 | 124.82 | 1.50 | 25.7 | 32.2 | 27.7 | 24.7 | 21.6 | 21.5 | 18.1 | 10.8 | 0 | 25.70 | 34.50 |
| 189.59 | 124.82 | 1.50 | 25.3 | 31.8 | 27.2 | 24.2 | 21.1 | 21 | 17.6 | 10.1 | 0 | 25.20 | 34.10 |
| 199.05 | 124.82 | 1.50 | 24.7 | 31.2 | 26.7 | 23.7 | 20.6 | 20.5 | 17.1 | 9.4 | 0 | 24.60 | 33.50 |
| 208.50 | 124.82 | 1.50 | 24.1 | 30.6 | 26.1 | 23.1 | 20 | 19.9 | 16.4 | 8.6 | 0 | 24.00 | 32.90 |
| 104.50 | 114.23 | 1.50 | 25 | 31.5 | 27 | 24 | 20.9 | 20.8 | 17.4 | 9.8 | 0 | 25.00 | 33.80 |
| 113.95 | 114.23 | 1.50 | 25.7 | 32.2 | 27.7 | 24.7 | 21.6 | 21.5 | 18.2 | 10.8 | 0 | 25.70 | 34.50 |
| 123.41 | 114.23 | 1.50 | 26.4 | 32.9 | 28.4 | 25.3 | 22.3 | 22.2 | 18.9 | 11.6 | 0 | 26.40 | 35.20 |
| 132.86 | 114.23 | 1.50 | 27 | 33.5 | 28.9 | 25.9 | 22.9 | 22.8 | 19.5 | 12.3 | 0 | 27.00 | 35.80 |
| 142.32 | 114.23 | 1.50 | 27.4 | 33.9 | 29.4 | 26.4 | 23.3 | 23.3 | 20 | 12.9 | 0 | 27.50 | 36.30 |
| 151.77 | 114.23 | 1.50 | 27.7 | 34.2 | 29.7 | 26.6 | 23.6 | 23.5 | 20.2 | 13.2 | 0 | 27.70 | 36.50 |
| 161.23 | 114.23 | 1.50 | 27.6 | 34.1 | 29.6 | 26.6 | 23.5 | 23.4 | 20.2 | 13.1 | 0 | 27.70 | 36.50 |
| 170.68 | 114.23 | 1.50 | 27.3 | 33.7 | 29.2 | 26.2 | 23.2 | 23.1 | 19.8 | 12.7 | 0 | 27.30 | 36.10 |
| 180.14 | 114.23 | 1.50 | 26.8 | 33.3 | 28.8 | 25.7 | 22.7 | 22.6 | 19.3 | 12.1 | 0 | 26.80 | 35.60 |
| 189.59 | 114.23 | 1.50 | 26.2 | 32.7 | 28.2 | 25.1 | 22.1 | 22 | 18.7 | 11.4 | 0 | 26.20 | 35.00 |
| 199.05 | 114.23 | 1.50 | 25.5 | 32 | 27.5 | 24.5 | 21.4 | 21.3 | 17.9 | 10.5 | 0 | 25.50 | 34.30 |
| 208.50 | 114.23 | 1.50 | 24.8 | 31.3 | 26.8 | 23.8 | 20.7 | 20.6 | 17.2 | 9.6 | 0 | 24.70 | 33.60 |
| 104.50 | 103.64 | 1.50 | 25.7 | 32.2 | 27.7 | 24.6 | 21.6 | 21.5 | 18.1 | 10.7 | 0 | 25.70 | 34.50 |
| 113.95 | 103.64 | 1.50 | 26.5 | 33 | 28.5 | 25.5 | 22.4 | 22.4 | 19 | 11.8 | 0 | 26.60 | 35.40 |
| 123.41 | 103.64 | 1.50 | 27.5 | 34 | 29.5 | 26.5 | 23.4 | 23.4 | 20.1 | 13 | 0 | 27.60 | 36.40 |
| 132.86 | 103.64 | 1.50 | 28.6 | 35.1 | 30.6 | 27.5 | 24.5 | 24.4 | 21.2 | 14.3 | 0 | 28.70 | 37.50 |
| 142.32 | 103.64 | 1.50 | 29.5 | 36 | 31.5 | 28.5 | 25.5 | 25.4 | 22.2 | 15.4 | 0 | 29.60 | 38.40 |
| 151.77 | 103.64 | 1.50 | 30 | 36.5 | 32 | 29 | 26 | 25.9 | 22.7 | 15.9 | 0 | 30.10 | 38.90 |
| 161.23 | 103.64 | 1.50 | 29.9 | 36.4 | 31.9 | 28.9 | 25.8 | 25.8 | 22.6 | 15.8 | 0 | 30.00 | 38.80 |
| 170.68 | 103.64 | 1.50 | 29.2 | 35.7 | 31.2 | 28.2 | 25.2 | 25.1 | 21.9 | 15 | 0 | 29.30 | 38.10 |
| 180.14 | 103.64 | 1.50 | 28.2 | 34.7 | 30.2 | 27.2 | 24.1 | 24.1 | 20.8 | 13.8 | 0 | 28.30 | 37.10 |
| 189.59 | 103.64 | 1.50 | 27.2 | 33.7 | 29.1 | 26.1 | 23.1 | 23 | 19.7 | 12.6 | 0 | 27.20 | 36.00 |
| 199.05 | 103.64 | 1.50 | 26.3 | 32.8 | 28.3 | 25.2 | 22.2 | 22.1 | 18.8 | 11.5 | 0 | 26.30 | 35.10 |
| 208.50 | 103.64 | 1.50 | 25.5 | 32 | 27.4 | 24.4 | 21.3 | 21.2 | 17.9 | 10.4 | 0 | 25.40 | 34.30 |
| 104.50 | 93.05 | 1.50 | 26.3 | 32.8 | 28.2 | 25.2 | 22.2 | 22.1 | 18.7 | 11.5 | 0 | 26.30 | 35.10 |
| 113.95 | 93.05 | 1.50 | 27.4 | 33.9 | 29.4 | 26.4 | 23.3 | 23.2 | 20 | 12.9 | 0 | 27.40 | 36.30 |
| 123.41 | 93.05 | 1.50 | 28.9 | 35.4 | 30.9 | 27.9 | 24.9 | 24.8 | 21.6 | 14.7 | 0 | 29.00 | 37.80 |
| 132.86 | 93.05 | 1.50 | 30.7 | 37.2 | 32.7 | 29.7 | 26.7 | 26.6 | 23.4 | 16.7 | 0 | 30.80 | 39.60 |
| 142.32 | 93.05 | 1.50 | 32.3 | 38.8 | 34.3 | 31.3 | 28.3 | 28.3 | 25.1 | 18.5 | 0 | 32.50 | 41.30 |
| 151.77 | 93.05 | 1.50 | 33.2 | 39.7 | 35.2 | 32.2 | 29.2 | 29.1 | 26 | 19.5 | 0 | 33.40 | 42.20 |
| 161.23 | 93.05 | 1.50 | 33 | 39.5 | 35 | 32 | 28.9 | 28.9 | 25.7 | 19.2 | 0 | 33.10 | 41.90 |
| 170.68 | 93.05 | 1.50 | 31.8 | 38.3 | 33.8 | 30.7 | 27.7 | 27.7 | 24.5 | 17.9 | 0 | 31.90 | 40.70 |
| 180.14 | 93.05 | 1.50 | 30.1 | 36.6 | 32.1 | 29.1 | 26 | 26 | 22.8 | 16 | 0 | 30.20 | 39.00 |
| 189.59 | 93.05 | 1.50 | 28.4 | 34.9 | 30.4 | 27.4 | 24.3 | 24.2 | 21 | 14.1 | 0 | 28.50 | 37.30 |
| 199.05 | 93.05 | 1.50 | 27 | 33.5 | 29 | 26 | 22.9 | 22.8 | 19.5 | 12.4 | 0 | 27.00 | 35.90 |
| 208.50 | 93.05 | 1.50 | 26 | 32.5 | 28 | 24.9 | 21.9 | 21.8 | 18.4 | 11.1 | 0 | 26.00 | 34.80 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 104.50 | 82.45 | 1.50 | 26.7 | 33.2 | 28.7 | 25.6 | 22.6 | 22.5 | 19.2 | 12 | 0 | 26.70 | 35.50 |
| 113.95 | 82.45 | 1.50 | 28.2 | 34.7 | 30.1 | 27.1 | 24.1 | 24 | 20.8 | 13.8 | 0 | 28.20 | 37.00 |
| 123.41 | 82.45 | 1.50 | 30.3 | 36.8 | 32.2 | 29.2 | 26.2 | 26.1 | 22.9 | 16.2 | 0 | 30.40 | 39.20 |
| 132.86 | 82.45 | 1.50 | 33 | 39.5 | 35 | 32 | 29 | 28.9 | 25.8 | 19.2 | 0.7 | 33.20 | 42.00 |
| 142.32 | 82.45 | 1.50 | 36.3 | 42.8 | 38.3 | 35.3 | 32.3 | 32.3 | 29.2 | 22.8 | 7.4 | 36.50 | 45.30 |
| 151.77 | 82.45 | 1.50 | 38.2 | 44.7 | 40.2 | 37.2 | 34.2 | 34.2 | 31.1 | 24.8 | 11.2 | 38.50 | 47.20 |
| 161.23 | 82.45 | 1.50 | 37.5 | 44 | 39.5 | 36.5 | 33.5 | 33.5 | 30.4 | 24.1 | 10.4 | 37.80 | 46.50 |
| 170.68 | 82.45 | 1.50 | 35 | 41.5 | 37 | 34 | 30.9 | 30.9 | 27.8 | 21.4 | 5 | 35.20 | 43.90 |
| 180.14 | 82.45 | 1.50 | 32 | 38.5 | 34 | 31 | 28 | 27.9 | 24.8 | 18.2 | 0 | 32.20 | 41.00 |
| 189.59 | 82.45 | 1.50 | 29.6 | 36.1 | 31.5 | 28.5 | 25.5 | 25.4 | 22.2 | 15.4 | 0 | 29.70 | 38.50 |
| 199.05 | 82.45 | 1.50 | 27.7 | 34.2 | 29.7 | 26.6 | 23.6 | 23.5 | 20.2 | 13.2 | 0 | 27.70 | 36.50 |
| 208.50 | 82.45 | 1.50 | 26.4 | 32.9 | 28.3 | 25.3 | 22.3 | 22.2 | 18.8 | 11.6 | 0 | 26.40 | 35.20 |
| 104.50 | 71.86 | 1.50 | 26.9 | 33.4 | 28.9 | 25.8 | 22.8 | 22.7 | 19.4 | 12.2 | 0 | 26.90 | 35.70 |
| 113.95 | 71.86 | 1.50 | 28.5 | 35 | 30.5 | 27.5 | 24.4 | 24.4 | 21.1 | 14.2 | 0 | 28.60 | 37.40 |
| 123.41 | 71.86 | 1.50 | 30.9 | 37.4 | 32.9 | 29.9 | 26.8 | 26.8 | 23.6 | 16.9 | 0 | 31.00 | 39.80 |
| 132.86 | 71.86 | 1.50 | 34.4 | 40.9 | 36.4 | 33.4 | 30.4 | 30.3 | 27.2 | 20.8 | 4.5 | 34.60 | 43.40 |
| 142.32 | 71.86 | 1.50 | 41.6 | 48.1 | 43.6 | 40.6 | 37.6 | 37.6 | 34.5 | 28.3 | 14.5 | 41.90 | 50.60 |
| 151.77 | 71.86 | 1.50 | 49.7 | 56.2 | 51.7 | 48.7 | 45.7 | 45.7 | 42.7 | 36.6 | 23.8 | 50.00 | 58.70 |
| 161.23 | 71.86 | 1.50 | 47.1 | 53.6 | 49.1 | 46.1 | 43.1 | 43.1 | 40 | 33.9 | 21 | 47.40 | 56.10 |
| 170.68 | 71.86 | 1.50 | 38.6 | 45.1 | 40.5 | 37.5 | 34.5 | 34.5 | 31.4 | 25.2 | 10.8 | 38.80 | 47.50 |
| 180.14 | 71.86 | 1.50 | 33.3 | 39.8 | 35.3 | 32.2 | 29.2 | 29.2 | 26 | 19.5 | 1.3 | 33.40 | 42.20 |
| 189.59 | 71.86 | 1.50 | 30.2 | 36.7 | 32.2 | 29.1 | 26.1 | 26 | 22.8 | 16.1 | 0 | 30.30 | 39.10 |
| 199.05 | 71.86 | 1.50 | 28 | 34.5 | 30 | 27 | 23.9 | 23.8 | 20.6 | 13.6 | 0 | 28.10 | 36.90 |
| 208.50 | 71.86 | 1.50 | 26.5 | 33 | 28.5 | 25.5 | 22.4 | 22.3 | 19 | 11.8 | 0 | 26.50 | 35.40 |
| 104.50 | 61.27 | 1.50 | 26.7 | 33.2 | 28.7 | 25.7 | 22.6 | 22.6 | 19.2 | 12.1 | 0 | 26.80 | 35.60 |
| 113.95 | 61.27 | 1.50 | 28.3 | 34.8 | 30.2 | 27.2 | 24.2 | 24.1 | 20.9 | 13.9 | 0 | 28.30 | 37.10 |
| 123.41 | 61.27 | 1.50 | 30.4 | 36.9 | 32.4 | 29.4 | 26.4 | 26.3 | 23.1 | 16.4 | 0 | 30.50 | 39.30 |
| 132.86 | 61.27 | 1.50 | 33.3 | 39.8 | 35.3 | 32.3 | 29.2 | 29.2 | 26.1 | 19.5 | 1.6 | 33.50 | 42.20 |
| 142.32 | 61.27 | 1.50 | 36.9 | 43.4 | 38.9 | 35.9 | 32.9 | 32.9 | 29.8 | 23.4 | 9 | 37.10 | 45.90 |
| 151.77 | 61.27 | 1.50 | 39.7 | 46.2 | 41.7 | 38.6 | 35.6 | 35.6 | 32.6 | 26.3 | 12.9 | 39.90 | 48.70 |
| 161.23 | 61.27 | 1.50 | 39.9 | 46.4 | 41.9 | 38.9 | 35.9 | 35.9 | 32.8 | 26.6 | 12.9 | 40.20 | 48.90 |
| 170.68 | 61.27 | 1.50 | 36.5 | 43 | 38.5 | 35.5 | 32.5 | 32.4 | 29.4 | 23 | 7.9 | 36.70 | 45.50 |
| 180.14 | 61.27 | 1.50 | 32.6 | 39.1 | 34.6 | 31.6 | 28.6 | 28.5 | 25.4 | 18.8 | 1 | 32.80 | 41.60 |
| 189.59 | 61.27 | 1.50 | 29.9 | 36.4 | 31.8 | 28.8 | 25.8 | 25.7 | 22.5 | 15.7 | 0 | 30.00 | 38.80 |
| 199.05 | 61.27 | 1.50 | 27.8 | 34.3 | 29.8 | 26.8 | 23.8 | 23.7 | 20.4 | 13.4 | 0 | 27.90 | 36.70 |
| 208.50 | 61.27 | 1.50 | 26.4 | 32.9 | 28.4 | 25.4 | 22.3 | 22.2 | 18.9 | 11.7 | 0 | 26.40 | 35.30 |
| 104.50 | 50.68 | 1.50 | 26.4 | 32.9 | 28.3 | 25.3 | 22.3 | 22.2 | 18.8 | 11.6 | 0 | 26.40 | 35.20 |
| 113.95 | 50.68 | 1.50 | 27.6 | 34.1 | 29.5 | 26.5 | 23.5 | 23.4 | 20.1 | 13.1 | 0 | 27.60 | 36.40 |
| 123.41 | 50.68 | 1.50 | 29.2 | 35.7 | 31.2 | 28.2 | 25.1 | 25.1 | 21.8 | 15 | 0 | 29.30 | 38.10 |
| 132.86 | 50.68 | 1.50 | 31.1 | 37.6 | 33.1 | 30.1 | 27.1 | 27 | 23.8 | 17.2 | 0 | 31.30 | 40.00 |
| 142.32 | 50.68 | 1.50 | 33 | 39.5 | 35 | 32 | 28.9 | 28.9 | 25.8 | 19.2 | 0 | 33.20 | 41.90 |
| 151.77 | 50.68 | 1.50 | 34.2 | 40.7 | 36.2 | 33.2 | 30.1 | 30.1 | 27 | 20.5 | 3.5 | 34.40 | 43.10 |
| 161.23 | 50.68 | 1.50 | 34.1 | 40.6 | 36.1 | 33.1 | 30.1 | 30.1 | 26.9 | 20.4 | 4.1 | 34.30 | 43.10 |
| 170.68 | 50.68 | 1.50 | 32.8 | 39.3 | 34.8 | 31.7 | 28.7 | 28.7 | 25.5 | 19 | 0.4 | 32.90 | 41.70 |
| 180.14 | 50.68 | 1.50 | 30.8 | 37.3 | 32.8 | 29.7 | 26.7 | 26.7 | 23.5 | 16.8 | 0 | 30.90 | 39.70 |
| 189.59 | 50.68 | 1.50 | 28.8 | 35.3 | 30.8 | 27.8 | 24.7 | 24.7 | 21.4 | 14.6 | 0 | 28.90 | 37.70 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|-------|-------|
| 199.05 | 50.68 | 1.50 | 27.2 | 33.7 | 29.2 | 26.2 | 23.2 | 23.1 | 19.8 | 12.7 | 0 | 27.30 | 36.10 |
| 208.50 | 50.68 | 1.50 | 26.1 | 32.6 | 28.1 | 25.1 | 22 | 21.9 | 18.6 | 11.3 | 0 | 26.10 | 35.00 |
| 104.50 | 40.09 | 1.50 | 25.8 | 32.3 | 27.8 | 24.8 | 21.7 | 21.6 | 18.3 | 10.9 | 0 | 25.80 | 34.70 |
| 113.95 | 40.09 | 1.50 | 26.7 | 33.2 | 28.7 | 25.7 | 22.6 | 22.5 | 19.2 | 12 | 0 | 26.70 | 35.60 |
| 123.41 | 40.09 | 1.50 | 27.8 | 34.3 | 29.7 | 26.7 | 23.7 | 23.6 | 20.3 | 13.3 | 0 | 27.80 | 36.60 |
| 132.86 | 40.09 | 1.50 | 29 | 35.5 | 31 | 28 | 24.9 | 24.9 | 21.6 | 14.8 | 0 | 29.10 | 37.90 |
| 142.32 | 40.09 | 1.50 | 30.1 | 36.6 | 32.1 | 29.1 | 26 | 26 | 22.8 | 16 | 0 | 30.20 | 39.00 |
| 151.77 | 40.09 | 1.50 | 30.7 | 37.2 | 32.7 | 29.7 | 26.6 | 26.6 | 23.4 | 16.7 | 0 | 30.80 | 39.60 |
| 161.23 | 40.09 | 1.50 | 30.7 | 37.2 | 32.6 | 29.6 | 26.6 | 26.5 | 23.4 | 16.6 | 0 | 30.80 | 39.60 |
| 170.68 | 40.09 | 1.50 | 29.9 | 36.4 | 31.9 | 28.9 | 25.9 | 25.8 | 22.6 | 15.8 | 0 | 30.00 | 38.80 |
| 180.14 | 40.09 | 1.50 | 28.8 | 35.3 | 30.8 | 27.7 | 24.7 | 24.6 | 21.4 | 14.5 | 0 | 28.90 | 37.70 |
| 189.59 | 40.09 | 1.50 | 27.6 | 34 | 29.5 | 26.5 | 23.5 | 23.4 | 20.1 | 13.1 | 0 | 27.60 | 36.40 |
| 199.05 | 40.09 | 1.50 | 26.5 | 33 | 28.5 | 25.5 | 22.4 | 22.3 | 19 | 11.8 | 0 | 26.50 | 35.30 |
| 208.50 | 40.09 | 1.50 | 25.6 | 32.1 | 27.6 | 24.6 | 21.5 | 21.4 | 18 | 10.6 | 0 | 25.60 | 34.40 |
| 104.50 | 29.50 | 1.50 | 25.2 | 31.7 | 27.2 | 24.1 | 21.1 | 21 | 17.6 | 10 | 0 | 25.10 | 34.00 |
| 113.95 | 29.50 | 1.50 | 25.9 | 32.4 | 27.9 | 24.9 | 21.8 | 21.7 | 18.4 | 11 | 0 | 25.90 | 34.70 |
| 123.41 | 29.50 | 1.50 | 26.6 | 33.1 | 28.6 | 25.6 | 22.5 | 22.4 | 19.1 | 11.9 | 0 | 26.60 | 35.50 |
| 132.86 | 29.50 | 1.50 | 27.2 | 33.7 | 29.2 | 26.2 | 23.1 | 23.1 | 19.8 | 12.7 | 0 | 27.30 | 36.10 |
| 142.32 | 29.50 | 1.50 | 27.8 | 34.3 | 29.8 | 26.8 | 23.7 | 23.7 | 20.4 | 13.4 | 0 | 27.90 | 36.70 |
| 151.77 | 29.50 | 1.50 | 28.2 | 34.7 | 30.2 | 27.2 | 24.1 | 24 | 20.8 | 13.8 | 0 | 28.30 | 37.10 |
| 161.23 | 29.50 | 1.50 | 28.2 | 34.7 | 30.1 | 27.1 | 24.1 | 24 | 20.8 | 13.8 | 0 | 28.20 | 37.00 |
| 170.68 | 29.50 | 1.50 | 27.8 | 34.3 | 29.7 | 26.7 | 23.7 | 23.6 | 20.3 | 13.3 | 0 | 27.80 | 36.60 |
| 180.14 | 29.50 | 1.50 | 27.1 | 33.6 | 29.1 | 26.1 | 23 | 23 | 19.7 | 12.6 | 0 | 27.20 | 36.00 |
| 189.59 | 29.50 | 1.50 | 26.5 | 33 | 28.4 | 25.4 | 22.4 | 22.3 | 19 | 11.7 | 0 | 26.50 | 35.30 |
| 199.05 | 29.50 | 1.50 | 25.8 | 32.2 | 27.7 | 24.7 | 21.6 | 21.5 | 18.2 | 10.8 | 0 | 25.70 | 34.60 |
| 208.50 | 29.50 | 1.50 | 25 | 31.5 | 27 | 23.9 | 20.9 | 20.8 | 17.4 | 9.8 | 0 | 24.90 | 33.80 |

Отчет

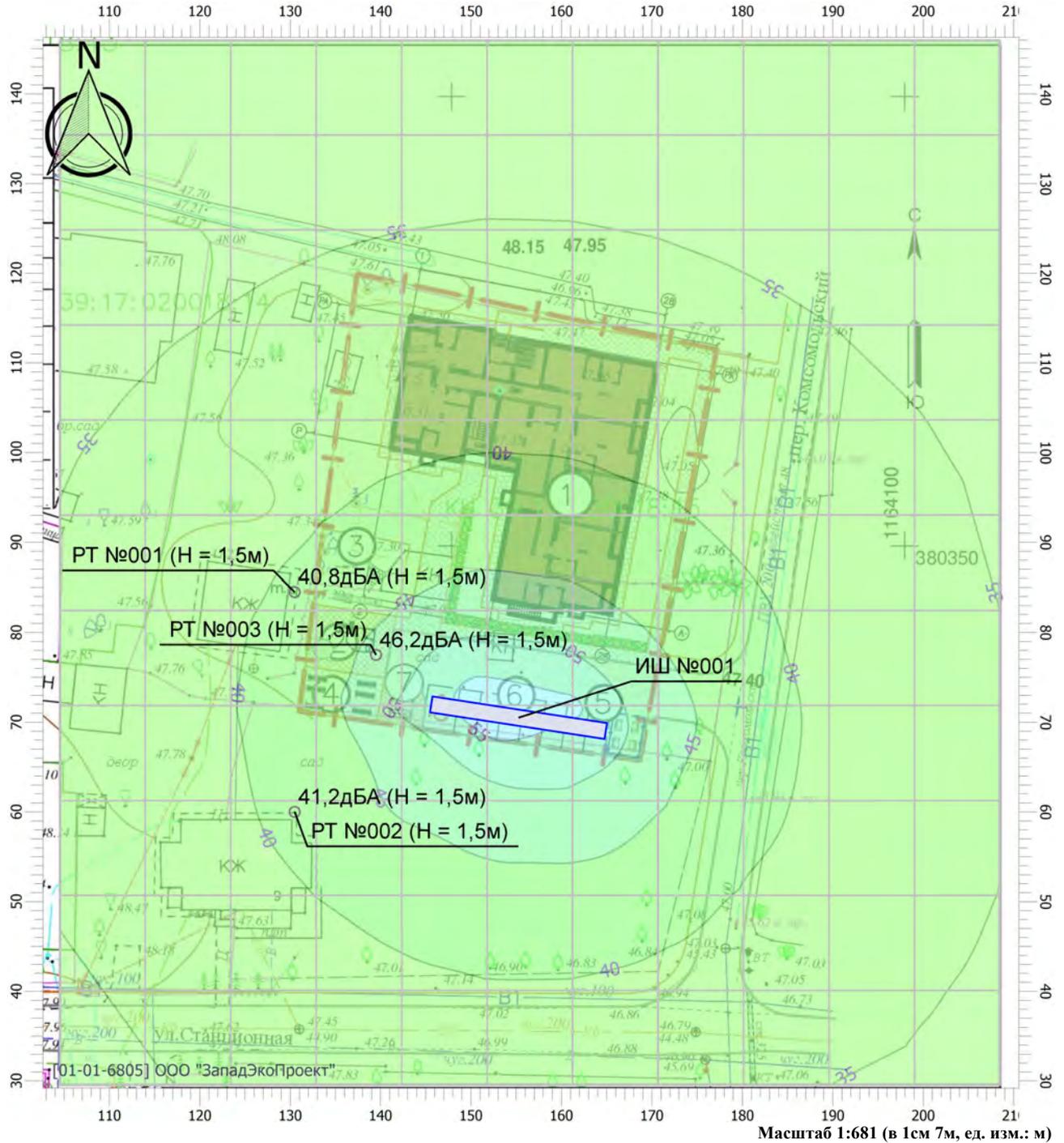
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



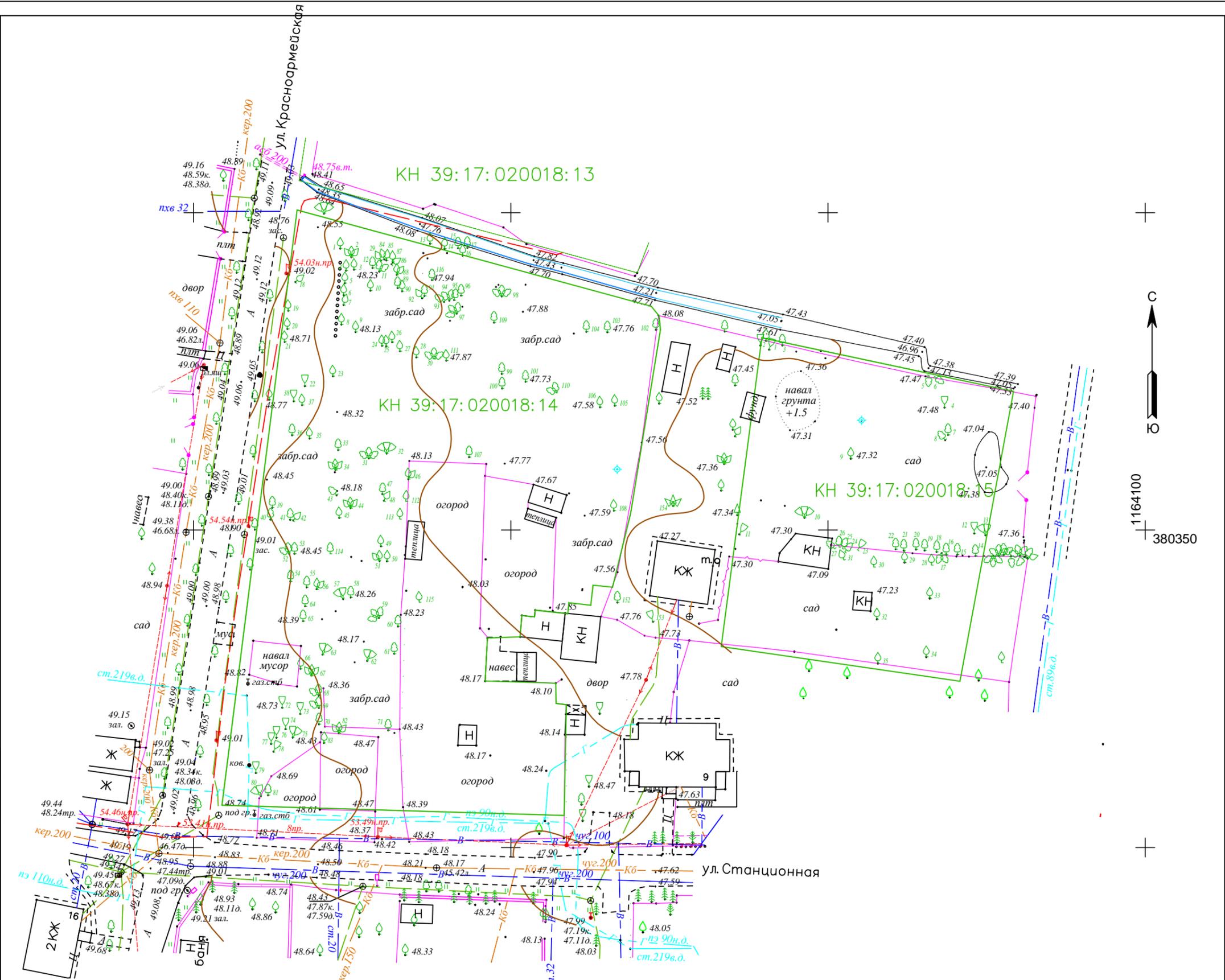
Масштаб 1:681 (в 1см 7м, ед. изм.: м)

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 | | | |



| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|
| 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 |
| | | | | | Лист |
| | | | | | Листов |
| | | | | РД | 1 |
| | | | | Масштаб 1:500 | |
| | | | |  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 39:17:020018:15, расположенным по адресу: Калининградская область, Светлогорский р-н, пос. Отрадное.

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

Всего обследовано деревьев – 35 шт. (стволов – 39 шт.), в том числе по породам:

| Порода | Количество стволов | Процентное отношение |
|---|--------------------|----------------------|
| Клен остролистный (лат. <i>Ácer platanóides</i>) | 20 | 51,28% |
| Бузина черная (лат. <i>Sambúcus nígra</i>) | 5 | 12,82% |
| Яблоня домашняя (лат. <i>Malus domestica</i>) | 4 | 10,26% |
| Слива домашняя (лат. <i>Prúnus doméstica</i>) | 3 | 7,69% |
| Груша обыкновенная (лат. <i>Pýrus commúnis</i>) | 2 | 5,13% |
| Боярышник однопестичный (лат. <i>Crataégus monógyна</i>) | 2 | 5,13% |
| Вишня обыкновенная (лат. <i>Prúnus cérasus</i>) | 1 | 2,56% |
| Тополь дрожащий (лат. <i>Pópulus trémula</i>) | 1 | 2,56% |
| Ива вавилонская (лат. <i>Sálix babylónica</i>) | 1 | 2,56% |

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 | 2,56% | здоровые (без признаков ослабления) |
| 2 | 19 | 46,15% | ослабленные |
| 3 | 13 | 33,33% | сильно ослабленные |

| | | | |
|-------|---|--------|-----------------|
| 4 | 7 | 17,95% | усыхающие |
| 5 (а) | 0 | 0,00% | свежий сухостой |
| 5 (б) | 0 | 0,00% | свежий ветровал |
| 5 (в) | 0 | 0,00% | 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 – 2,72.

Класс состояния обследованных деревьев – сильно 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



Иван И. С.

Сев 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 | Боярышник однопестичный | 19 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 2 | Клен остролистный | 28 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородные тела, стволовая гниль, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 3 | Клен остролистный | 15 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородные тела, отслоение коры, стволовая обрезка | - |
| 4 | Тополь дрожащий | 32 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, отслоение коры, оголение корней, повреждение корней, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги | - |
| 5 | Клен остролистный | 24 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородные тела, отслоение коры, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 6 | Клен остролистный | 19 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородные тела, прикорневые стволовые побеги, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |

| | | | | | |
|----|----------------------------|------|-----------------------|---|---|
| 7 | Клен остролистный | 18 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, наклон более 20° | - |
| 8 | Клен остролистный | 17 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, слом ствола | - |
| 9 | Яблоня домашняя | 41 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, стволовая гниль, кап, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, наклон более 20° | - |
| 10 | Бузина черная | 13 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, гнили, отслоение коры, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| | Бузина черная | 16 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, суховершинность | - |
| | Бузина черная | 9 ✓ | Усыхающее | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, сломы ветвей 2/3, усыхание ветвей 2/3, стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 11 | Ива Вавилонская | 10 | Здоровое | | - |
| 12 | Боярышник однопестичный | 24 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, стволовая обрезка | - |
| 13 | Бузина черная | 21 ✓ | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, водяные побеги | - |
| | Бузина черная | 19 ✓ | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, водяные побеги, стволовая обрезка | - |

| | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|---|---|
| 14 | Клен остролистный | 17 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 15 | Клен остролистный | 12 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая обрезка | - |
| 16 | Клен остролистный | 22 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, кап, отслоение коры, водяные побеги | - |
| 17 | Клен остролистный | 11 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, инородны тела, стволовая гниль, стволовая обрезка | - |
| | Клен остролистный | 13 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, стволовая гниль, подмывание корней, оголение корней, водяные побеги, стволовая обрезка | - |
| 18 | Клен остролистный | 10 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 19 | Клен остролистный | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, инородны тела, стволовая обрезка | - |
| 20 | Клен остролистный | 14 | Сильно ослабленное | Гнили, инородны тела, водяные побеги, усыхание ветвей 1/3 | - |
| 21 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3 | - |
| 22 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, инородны тела, сломы ветвей 1/3 | - |
| 23 | Груша обыкновенная | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, наклон более 20° | - |
| 24 | Клен остролистный | 13 | Ослабленное | Морозобойные трещины, кап, сломы ветвей 1/3 | - |
| 25 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3 | - |

| | | | | | |
|----|-----------------------|----|-----------------------|---|---|
| 26 | Клен остролистный | 18 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3 | - |
| 27 | Клен остролистный | 14 | Ослабленное | Морозобойные трещины, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 28 | Яблоня домашняя | 12 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 29 | Слива домашняя | 26 | Усыхающее | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, плодовые тела грибов, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, отслоение коры, водяные побеги, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 30 | Слива домашняя | 13 | Ослабленное | Заселение стволовыми вредителями, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 31 | Вишня обыкновенная | 12 | Ослабленное | Морозобойные трещины, механические повреждения, сломы ветвей 1/3, усыхание ветвей 1/3, стволовая обрезка, наклон более 20° | - |
| 32 | Груша обыкновенная | 26 | Ослабленное | Морозобойные трещины, инородны тела, отслоение коры, сломы ветвей 1/3, стволовая обрезка | - |
| 33 | Слива домашняя | 14 | Усыхающее | Морозобойные трещины, механические повреждения, инородны тела, сломы ветвей 1/3, сломы ветвей 2/3, стволовая обрезка с резкой сменой естественной высоты | - |
| 34 | Яблоня домашняя | 15 | Ослабленное | Морозобойные трещины, гнили, механические повреждения, отслоение коры, сломы ветвей 1/3 | - |
| 35 | Яблоня домашняя | 17 | Сильно ослабленное | Морозобойные трещины, заселение стволовыми вредителями, гнили, механические повреждения, стволовая гниль, сломы ветвей 1/3, | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | | стволовая обрезка, стволовая обрезка с резкой сменой естественной | |
|--|--|--|--|---|--|

Специалист
Дата: 20.06.2024 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 Джамилевна

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: | 21.03.2024 |
| 1.2. Номер разрешения на строительство: | 39-17-068-2024 |
| 1.3. Наименование органа (организации): | МИНИСТЕРСТВО ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ |
| 1.4. Срок действия настоящего разрешения: | 21.12.2025 |
| 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 по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области |
| 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 | Светлогорский район |

| | |
|--|--|
| 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: | Город Светлогорск |
| 3.3.5. Наименование элемента планировочной структуры: | |
| 3.3.6. Наименование элемента улично-дорожной сети: | Переулок Комсомольский |
| 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: | 39:17:020018:15 |
| 4.2. Площадь земельного участка (земельных участков), в границах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства: | 1870 |
| 4.3. Сведения о градостроительном плане земельного участка | |
| 4.3.1.1. Дата: | 15.03.2023 |
| 4.3.1.2. Номер: | РФ-39-2-18-0-00-2023-0538/П |
| 4.3.1.3. Наименование органа, выдавшего градостроительный план земельного участка: | ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «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 | |
| 4.6.1.1.1. Дата решения: | |

| | |
|--|---|
| 4.6.1.1.2. Номер решения: | |
| 4.6.1.1.3. Наименование организации, уполномоченного органа или лица, принявшего решение об утверждении проекта планировки территории: | |
| 4.6.2. Сведения о проекте межевания территории | |
| 4.6.2.1.1. Дата решения: | |
| 4.6.2.1.2. Номер решения: | |
| 4.6.2.1.3. 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): | |
| Раздел 6. Информация о результатах экспертизы проектной документации и государственной экологической экспертизы | |
| 6.1. Сведения об экспертизе проектной документации | |
| 6.1.1.1. Дата утверждения: | 22.12.2023 |
| 6.1.1.2. Номер: | 39-2-1-2-080280-2023 |
| 6.1.1.3. Наименование органа или организации, выдавшей положительное заключение экспертизы проектной документации: | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЭКСПЕРТ» |
| 6.2. Сведения о государственной экологической экспертизе | |
| 6.2.1.1. Дата утверждения: | |
| 6.2.1.2. Номер: | |
| 6.2.1.3. Наименование органа или организации, выдавшей положительное заключение экспертизы проектной документации: | |
| 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: | 16.02.2024 |
| 6.3.2. Номер: | 01 |

| | |
|--|---|
| 6.3.3. Сведения о лице, утвердившем указанное подтверждение: | Главный инженер проекта Полюшко М.А. |
| 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): | 617,0 |
| 7.1.5. Площадь (кв. м): | 3344,34 |
| 7.1.6. Площадь нежилых помещений (кв. м): | 913,77 |
| 7.1.7. Площадь жилых помещений (кв. м): | 1906,68 |
| 7.1.8. Количество помещений (штук): | |
| 7.1.9. Количество нежилых помещений (штук): | |
| 7.1.10. Количество жилых помещений (штук): | 44 |
| 7.1.11. в том числе квартир (штук): | 44 |
| 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: | |

г. КОМСОМОЛЬСКИЙ



1164100
380350

Условные обозначения

-  — Уничтожение и восстановление иной травяной растительности
-  — Деревья вырубаемые

| | | | | | | 08/23-СПЗУ.ГЧ | | |
|-----|--------|------|-------|---------|------|---|------|--------|
| | | | | | | Многоквартирный жилой дом по пер. Комсомольскому в г. Светлогорске Калининградской области | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | Ледок | Подпись | Дата | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | ЗУ КН 39:17:020018:15 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |