

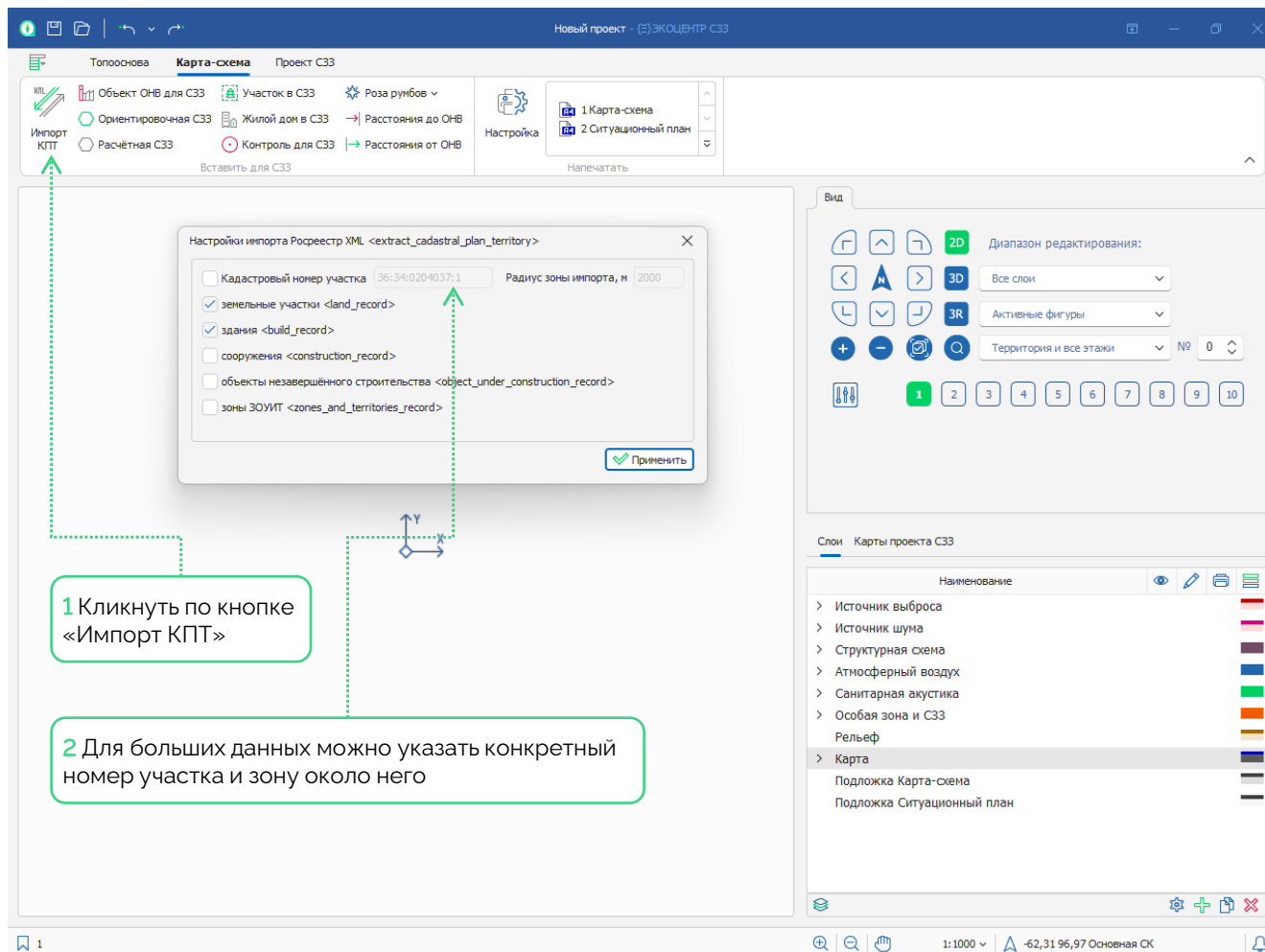
1 Импорт КПТ Росреестра

Для нового проекта СЗЗ можно открыть ситуационный план ПК «ШУМ» или импортировать кадастровый план территории (КПТ) в формате XML Росреестра {1}

Если в КПТ содержится большое множество объектов, не относящихся к району расположения проектируемого объекта ОНВ, то можно указать конкретный участок и радиус зоны импорта вокруг него {2}

После импорта в проект будут добавлены координатные системы из XML, которые если они описаны в системе кодов МСК, будут привязаны к географическим координатам как левые системы координат

Новые координатные системы не будут при импорте добавлены в проект, если их наименования совпадают с уже существующими в проекте СЗЗ



2 Вставка онлайн-карты

На вкладке «Топооснова» расположены инструменты вставки фигур [1]. Вставка осуществляется на текущий слой, выбранный на панели «Слои»

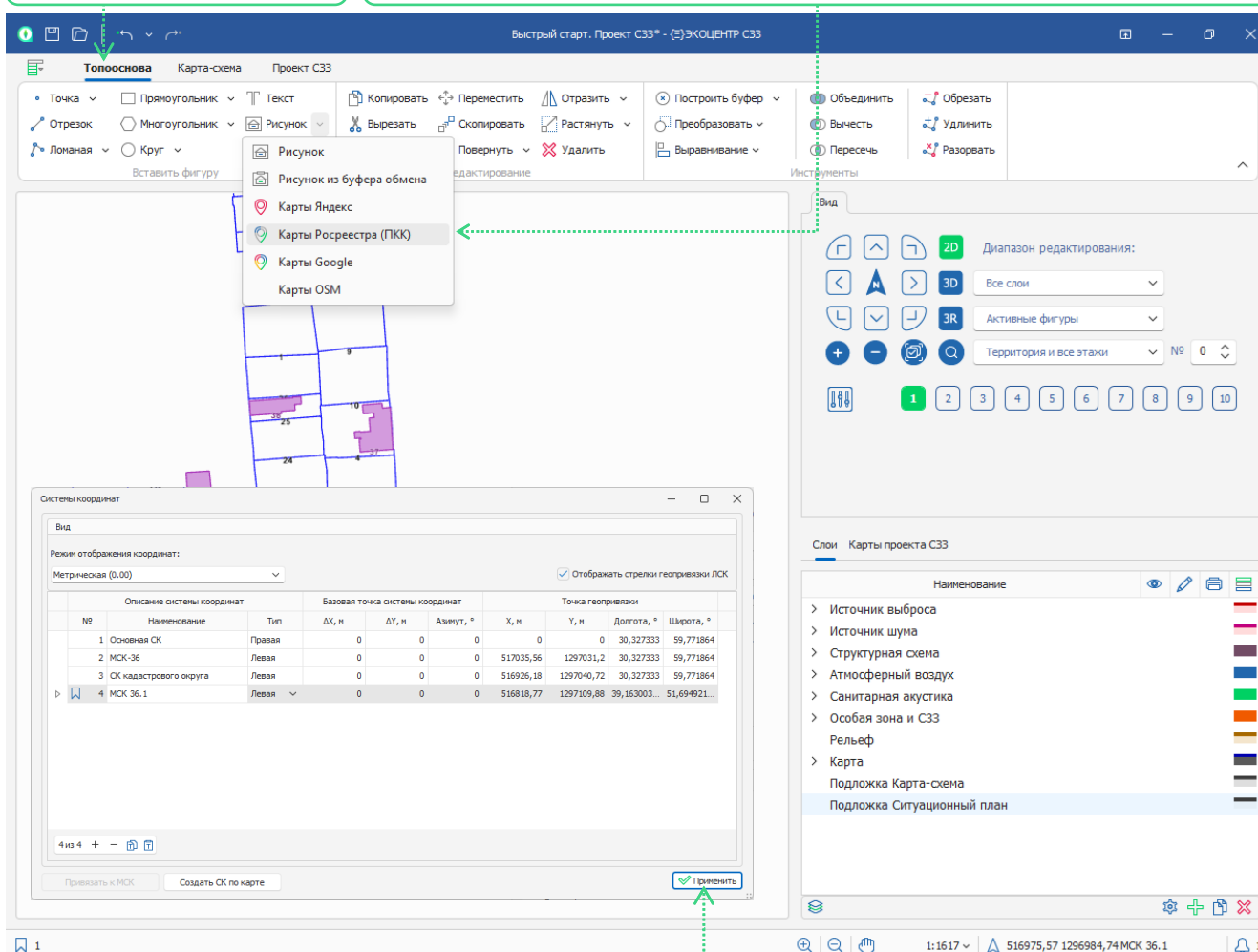
Выбрав или самостоятельно создав и описав систему координат с географической привязкой по долготе и широте можно установить её как текущую для последующей вставки растра [2]

Выберите команду «Вставка фигуры», «Рисунок», «Карты Росреестра (ПКК)» [3], чтобы перейти в диалоговое окно браузера на портале национальной системы пространственных данных (НСПД).

Обратите внимание, что сайт <https://nspd.gov.ru> может не иметь SSL-сертификата, поддерживаемого встроенным браузером ПК «С33», но он принадлежит доверенному домену *.gov.ru

1 Вкладка «Топооснова»

3 Группа «Вставить фигуру», Кнопка «Рисунок», Команда «Карты Росреестра»



2 Выбрать систему координат

3 Вставка онлайн-карты

Окно «Онлайн-карта» содержит в себе инструменты для вставки подложки с портала НСПД Росреестра. Вкладка «Просмотр» [1] позволяет увидеть в программе захватываемую область онлайн-карты

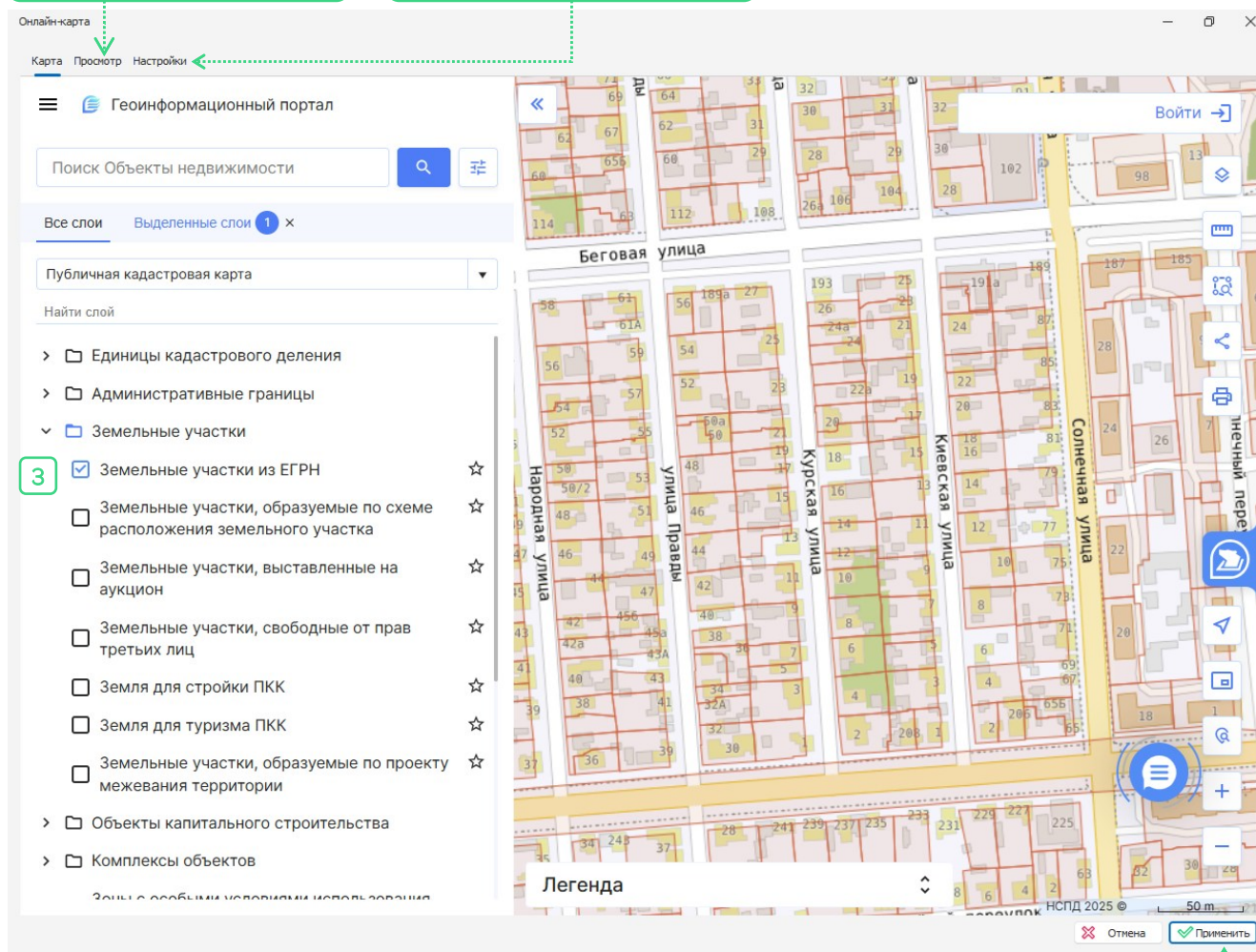
Вкладка «Настройки» [2] позволяет регулировать обрезку растра от краев и отступы онлайн-карты

Можно дополнительно на онлайн-карте отметить границы земельных участков [3], чтобы подложка стала более информативной

Кликните по «Применить» [4], чтобы передать растр в программу

1 Вкладка «Просмотр»

2 Вкладка «Настройки»



4 Кликнуть по «Применить»

4 Точная привязка растра

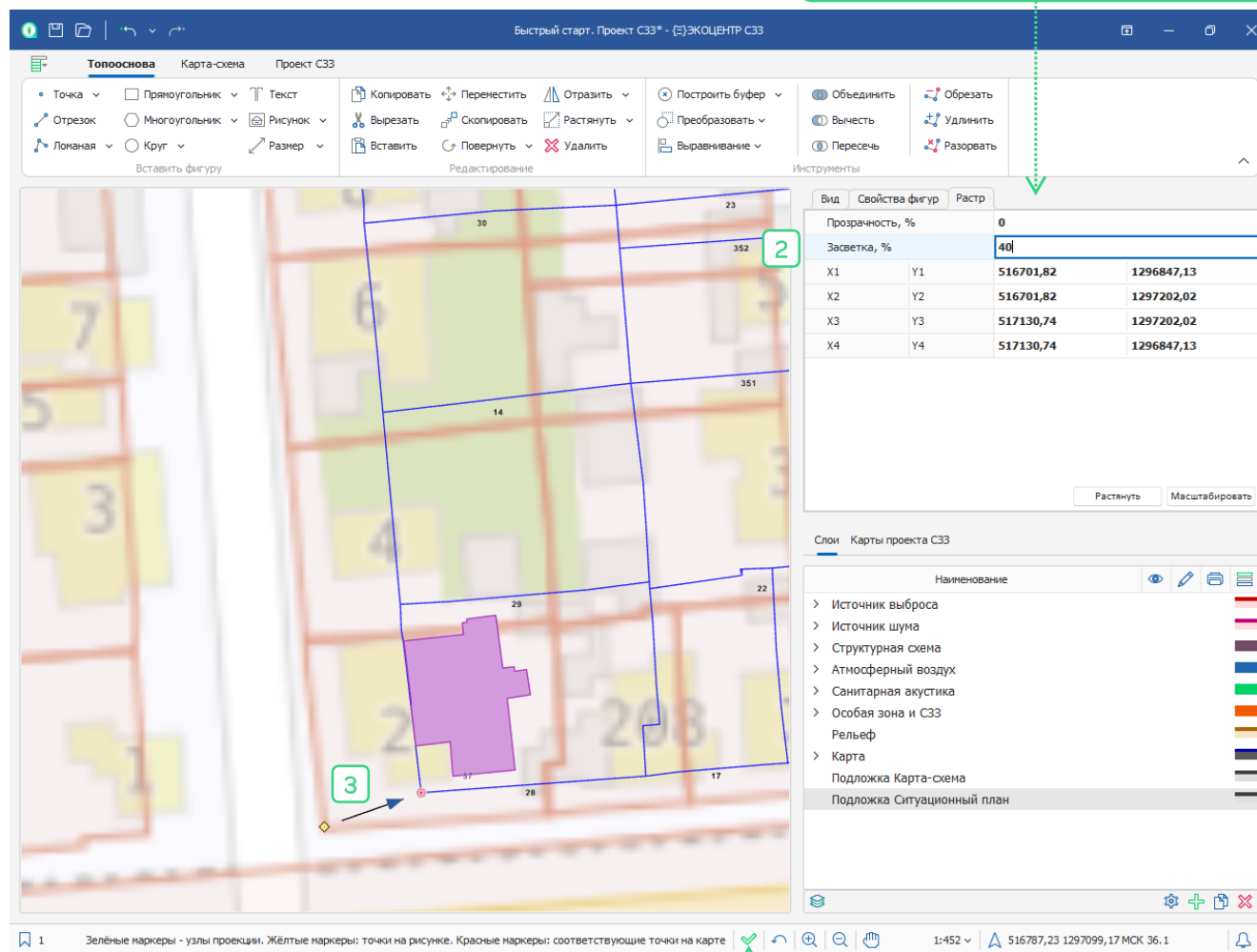
1 Панель управления свойствами

Панель управления свойствами при выделении фигуры-растра позволяет детально настроить отображение растровой подложки [1]

Можно добавить уровень засветки растра [2], чтобы графические контуры объектов проекта стали более отчётливыми

Система из двух пар желтых и красных маркеров позволяет выполнить точную привязку растровой подложки к карте [3]. Для каждой пары нужно установить жёлтый маркер на растре, а красный, соответственно, на карте

Кликните по «Завершить действие» [4], чтобы преобразовать растр и притянуть позиции жёлтых маркеров к красным маркерам



4 Кликнуть по «Завершить действие»

5 Построение ориентировочной СЗЗ

На Ленте, на вкладке «Топооснова» [1], на группе «Инструменты» [2] размещена команда «Построить буфер» [3], которая может использоваться с набором опций построения буферных зон размером [4] в текущем слое топоосновы

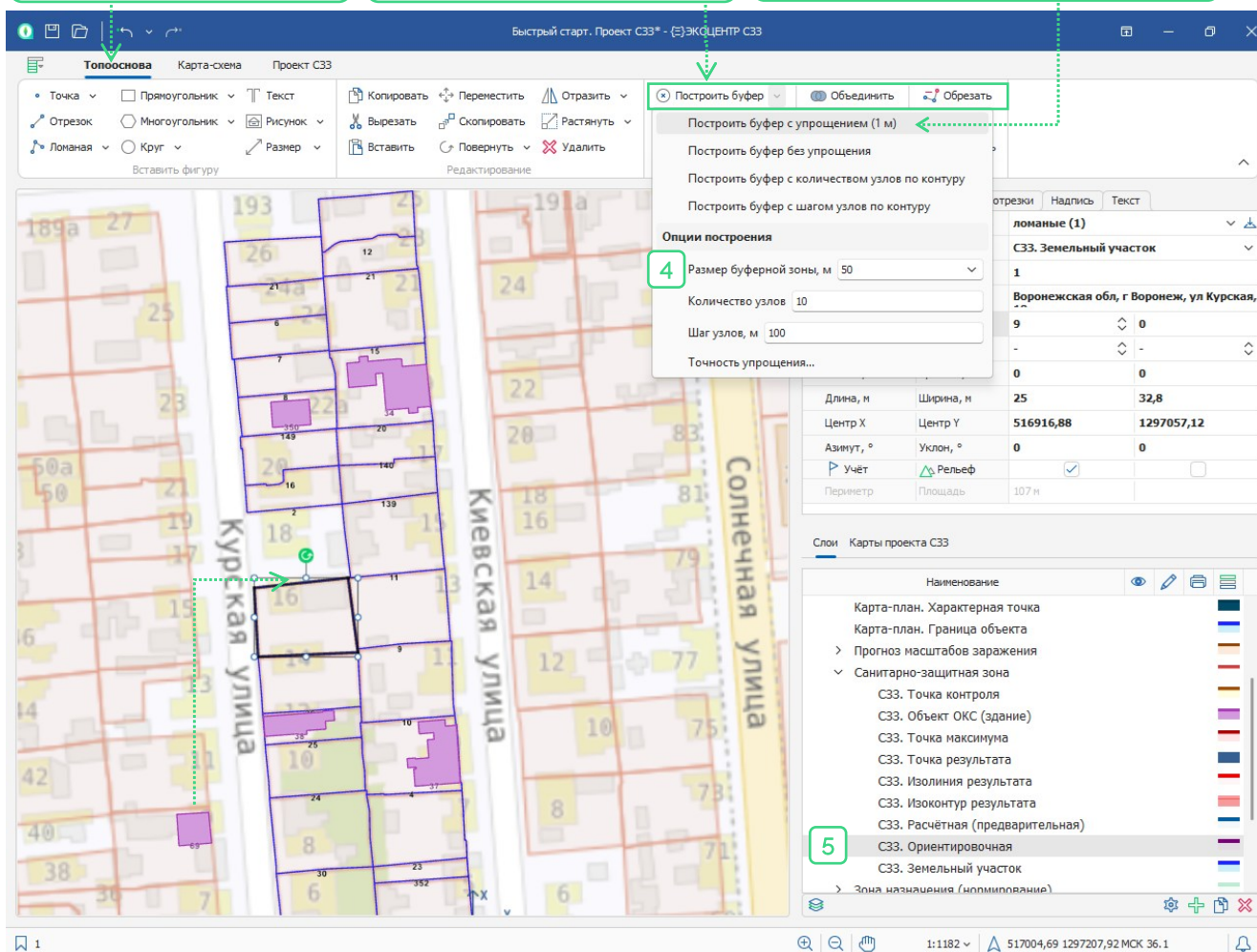
Точность упрощения границы СЗЗ можно настроить, но в большинстве случаев достаточно погрешности в 1 метр, которая означает, что если на границе СЗЗ представленной ломаной линией в последовательности из трёх точек точка № 2 будет на расстоянии не превышающем 1 метр от отрезка с вершинами № 1 и № 3, то точка № 2 будет удалена из контура границы СЗЗ

Для построения ориентировочной СЗЗ [5] необходимо выбрать в качестве текущего слоя слой «СЗЗ. Ориентировочная»

1 Вкладка «Топооснова»

2 Группа «Инструменты»

3 Команда «Построить буфер»



6 Свойства объекта ОНВ

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на группе «Данные» [2] размещена таблица «Земельный участок» [3], в которой представлены границы земельных участков, имеющих отношение к разрабатываемому проекту С33

Для участка-границы предприятия можно самостоятельно установить отметку в поле «ОНВ», а можно на карте-схеме или в таблице [4] установить для соответствующей фигуры тип № 9 и кликнуть по команде установки отметок [5]

При импорте XML Росреестра обычно вид зоны назначения определяется автоматически, но может понадобиться это [4] установить отдельно для нормируемых территорий

Для объекта ОНВ необходимо указать реквизиты правоустанавливающего документа на земельный участок [6]

1 Вкладка «Проект С33»

2 Группа «Данные»

3 Таблица «Земельный участок»

4 Выберите зону назначения

5

6 Укажите реквизиты документа

категория земель	Вид использования	S, м²	Реквизиты правоустанав...	ОНВ	Вид зоны назначения	С33о	С33р
20000000	Земли насел...	218020250002	Тяговая по...	700	Реквизиты документа	☒	
20000000	Земли насел...	218020250003	под индиви...	698	-		
20000000	Земли насел...	218020250003	под индиви...	720	-		
20000000	Земли насел...	218020250004	Индивидуа...	418	-		
20000000	Земли насел...	218020250004	Индивидуа...	354	-		
20000000	Земли насел...	218020250004	Индивидуа...	686	-		
20000000	Земли насел...	218020250004	Индивидуа...	354	-		
20000000	Земли насел...	218020250004	Индивидуа...	381	-		

№ п/п	Наименование
2	Воронежская обл, г Воронеж, ул Кур...
Кадастровый №	36:34:0204037:1
Адрес	Воронежская обл, г Воронеж, ул Кур...
Категория земель	003002000000 Земли населённых пун...
Вид использования	218020250002 Тяговая подстанция ...

№	Наименование	Кратко
1	Расчётная точка	РТ
2	Фоновая точка	ФТ
3	Точка на здании	ЗТ
4	Контрольная точка	КТ
5	Производственная зона	Прон.
6	Санитарно-защитная зона	СЗЗ
7	Жилая зона	Жил.
8	Рекреационная зона	Охр.
9	Граница предприятия	Г.пред.
10	Общественно-деловая зона	ОДЗ
11	Зона сельскохозяйственная	СХЗ
12	Зона ООПТ	ООПТ

Объект ОНВ	Объект С33
Площадь (S), м²	700
Реквизиты документа	Реквизиты документа
ОНВ для С33	☒
Вид зоны назначения	9 Граница предприятия
В С33 ориентировочной	☐
В С33 расчётной	☐

Восток	-
Юго-Восток	-
Юг	-
Юго-Запад	-
Запад	-

Отметка «ОНВ» для «Граница предприятия»
Отметка «С33о» нормируемых участков
Отметка «С33р» нормируемых участков
Расстояние от участков в С33 до ОНВ
Расстояние от ОНВ до границы С33р

7 Импорт расчёта рассеивания из ПК «Воздух»

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на группе «Импорт результатов» [2] по команде «Выбросы ПК «Воздух»» [3] можно импортировать из файла EPDVX результаты расчёта рассеивания

После успешного импорта в проекте С33 будут заполнены таблицы:

- «Перечень веществ» [4],
- «Расчётная площадка» [5],
- «Расчётная точка» [6],
- «Максимумы ПДК» [7],

а также на Карте-схеме расширен список «Карты проекта С33»

Обратите внимание! В файле EPDVX расчёты рассеивания должны быть выполнены с сохранением в результатах только основных точек расчётной сетки и без дополнительных точек, иначе в проекте С33 не будут построены карты изолиний

1 Вкладка «Проект С33» 2 Группа «Импорт результатов» 3 Команда «Выбросы ПК «Воздух»»

4 5 6 7

Код точки максимума	Тип норматива	Код и наименование	Критерий
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	0330 Сера диоксид	Смр, доли
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	0330 Сера диоксид	Смр, доли
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
2 Граница предприятия	9 Граница предприятия	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
3 Граница С33	6 Санитарно-защитная зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
4 Жилая зона	7 Жилая зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
5 Охранная зона	8 Рекреационная зона	6204 Азота диоксид, серы диоксид	Смр, доли
6 Жилая зона2	7 Жилая зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
6 Жилая зона2	7 Жилая зона	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...	Смр, доли
6 Жилая зона2	7 Жилая зона	0330 Сера диоксид	Смр, доли

Точка максимума

Код точки максимума	2 Граница предприятия
Тип норматива	9 Граница предприятия
Код и наименование	0301 Азота диоксид (Двуокись азота; перо...
Критерий	Смр, доли ПДКпр
С, д.ПДК	0,61
Координата	
N, m	2
X	-
Y	-

Наибольшие вкладочки

№пл.	№цех	№изв	Наименование цеха	% вклада
1	2	3	Цех №2	100

8 Импорт расчётов рассеивания в таблицах DOCX

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на группе «Импорт результатов» [2] по команде «Рассеивание в таблицах» [3] можно импортировать из файла DOCX результаты расчёта рассеивания

После успешного импорта в проекте С33 будут заполнены таблицы:

- «Перечень веществ» [4],
- «Расчётная площадка» [5],
- «Расчётная точка» [6],
- «Максимумы ПДК» [7],

а также на Карте-схеме расширен список «Карты проекта С33»

Обратите внимание! [8] Файл DOCX должен быть сформирован как «Полный отчёт» и содержать:

- Структуру предприятия;
- Параметры источников выброса в альбомной (не портретной) ориентации;
- Характеристики веществ (групп суммации);
- Расчётные площадки (результаты расчёта);
- Расчётные точки, включая вкладки (результаты)

1 Вкладка «Проект С33» 2 Группа «Импорт результатов» 3 Команда «Рассеивание в таблицах»

Параметры источников выбросов

Учет: "н" - источник учитывается с исключением из фона; "м" - источник учитывается без исключения из фона; "л" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона. При отсутствии отметки источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтиком или выбросом порывисто;
- 7 - Совокупность точечных (зонтик или выбросы вбок);
- 8 - Автомобильный (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом вбок;
- 10 - Сельва;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Перевалочный;
- 13 - Перевалочный (неорганизованный).

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность в ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°C)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град. Угол	Направл.	Коэф. рел.	Координаты			
															X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
%	0003	Источник №3	1	1	2	0,50	0,29	1,50	0,00	23,80	0,00	-	-	1	1267070,00	516907,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	СредПДК	Хм	Ум	СредПДК	Хм	Ум			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,0100000	0,300000	1	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00			
	0330	Сера диоксид					0,0300000	0,700000	1	0,00000	0,00	0,00	0,00000	0,00	0,00			

не вкладки

пл.	№цеха	№изв	Наименование цеха	% вклада
1	2	3	Цех №2	100

9 Импорт акустических характеристик из ПК «ШУМ»

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на группе «Импорт результатов» [2] по команде «Акустика ПК «ШУМ» [3] можно импортировать из файла EDBX акустические данные

После успешного импорта в проекте С33 будет заполнена таблица «Акустические характеристики источников шума» [4], а также на Карте-схеме будет расширен список «Карты проекта С33»

Обратите внимание! Если в файле EDBX акустические характеристики представлены в уровне звукового давления, то к наименованию источника шума при импорте будет дописано расстояние «R»

1 Вкладка «Проект С33» 2 Группа «Импорт результатов» 3 Команда «Акустика ПК «ШУМ»

4

Источник шума		Уровни звукового давления				
№	Наименование	31.5	63	125	250	500
1	001	88,2	90,2	93,2	92,2	88,2

Источники шума

№	1
Наименование	001

Уровни звукового давления (мощности, в случае R=0), дБ

31.5	88,2
63	90,2
125	93,2
250	92,2
500	88,2
1000	87,2
2000	78,2
4000	83,2
8000	81,2
Экв.	92
Макс.	-

1 из 1

10 Построение расчётной СЗЗ

1 Вкладка «Карта-схема»

2 Панель «Карты проекта СЗЗ»

3 Нажмите на кнопку «Построить 1 ПДУ»

На Ленте, на вкладке «Карта-схема» [1], на панели «Карты проекта СЗЗ» [2] размещена команда «Построить 1 ПДУ» [3], при нажатии которой, программа для выделенных результатов расчёта строит изолинии 1 ПДУ (предельно допустимый уровень) в слое «Санитарно-защитная зона»

В таблице «Просмотр результатов СЗЗ» [4] можно выделить все результаты по клавишам <Ctrl + A>.

Можно завершить просмотр результатов текущей строки таблицы кликнув по кнопке [5]

Вид

Диапазон редактирования:

Все слои

Активные фигуры

Территория и все этажи

№ 0

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Слой: Карты проекта СЗЗ

Просмотр результатов СЗЗ

Код и наименование	Критерий
0330 Сера диоксид	Ссг, доли ПДКсг
6204 Азота диоксид, серы диоксид	Снр, доли ПДКснр
6204 Азота диоксид, серы диоксид	Ссг, доли ПДКсс
L (31,5 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (63 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (125 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (250 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (500 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (1000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (2000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (4000 Гц)	УЗД, доли ПДУ

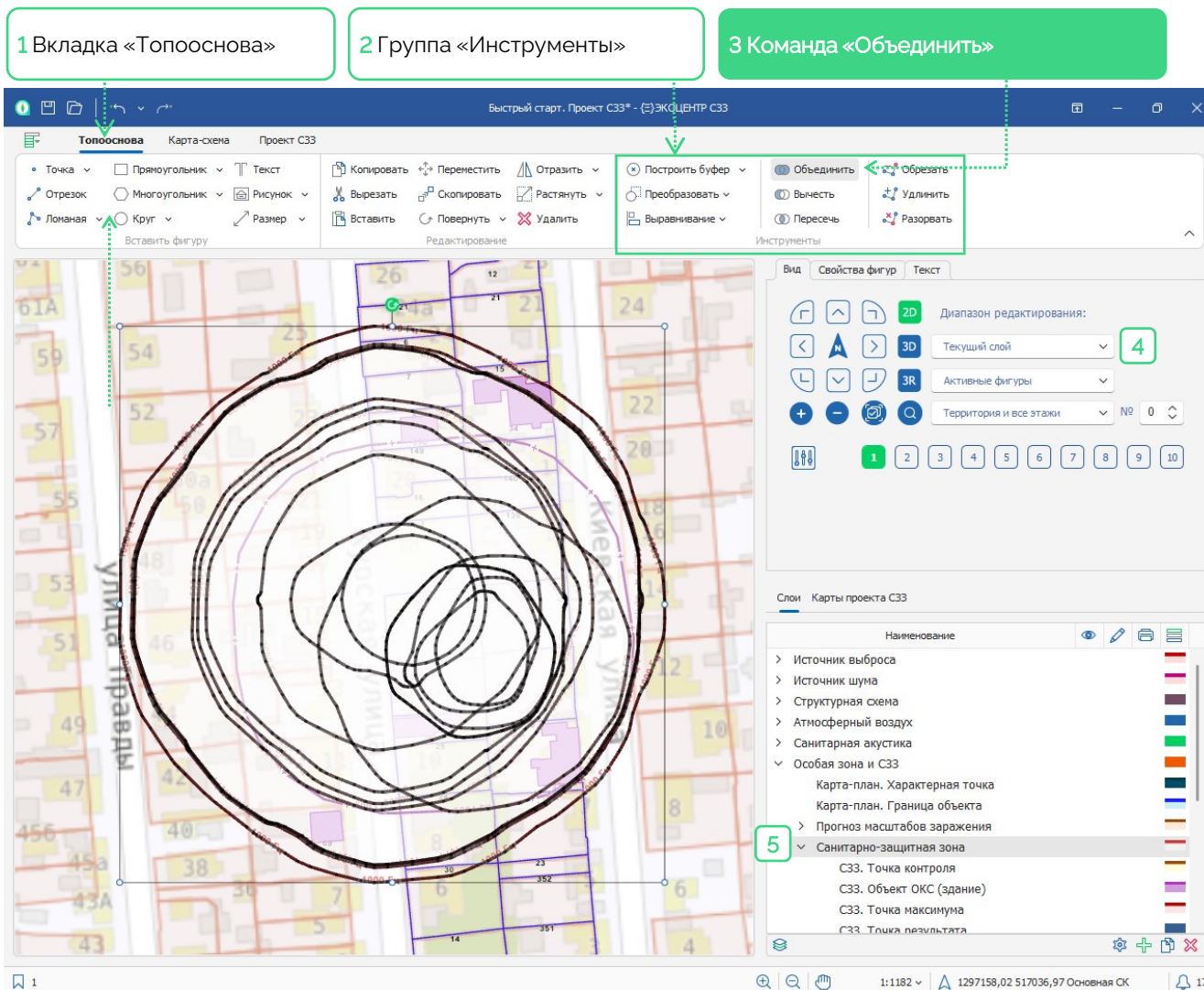
1К < Запись 14 из 20 > »1 X

1 1:1182 1297161, 15 516887, 17 Основная СК 17

11 Объединение результатов в СЗЗ

На Ленте, на вкладке «Топооснова» [1], на группе «Инструменты» [2] размещена команда «Объединить» [3], которая может использоваться для объединения отдельных зон с уровнем норматива 1 ПДУ по разным расчётным критериям (выделенных на топооснове фигур-многоугольников) в один многоугольник, т. е. единую зону, за границей которой не ожидается превышение ПДУ

Выделить весь набор изолиний 1 ПДУ будет удобнее если установить ограничение [4] на выделение фигур только по текущему слою «Санитарно-защитная зона» [5]



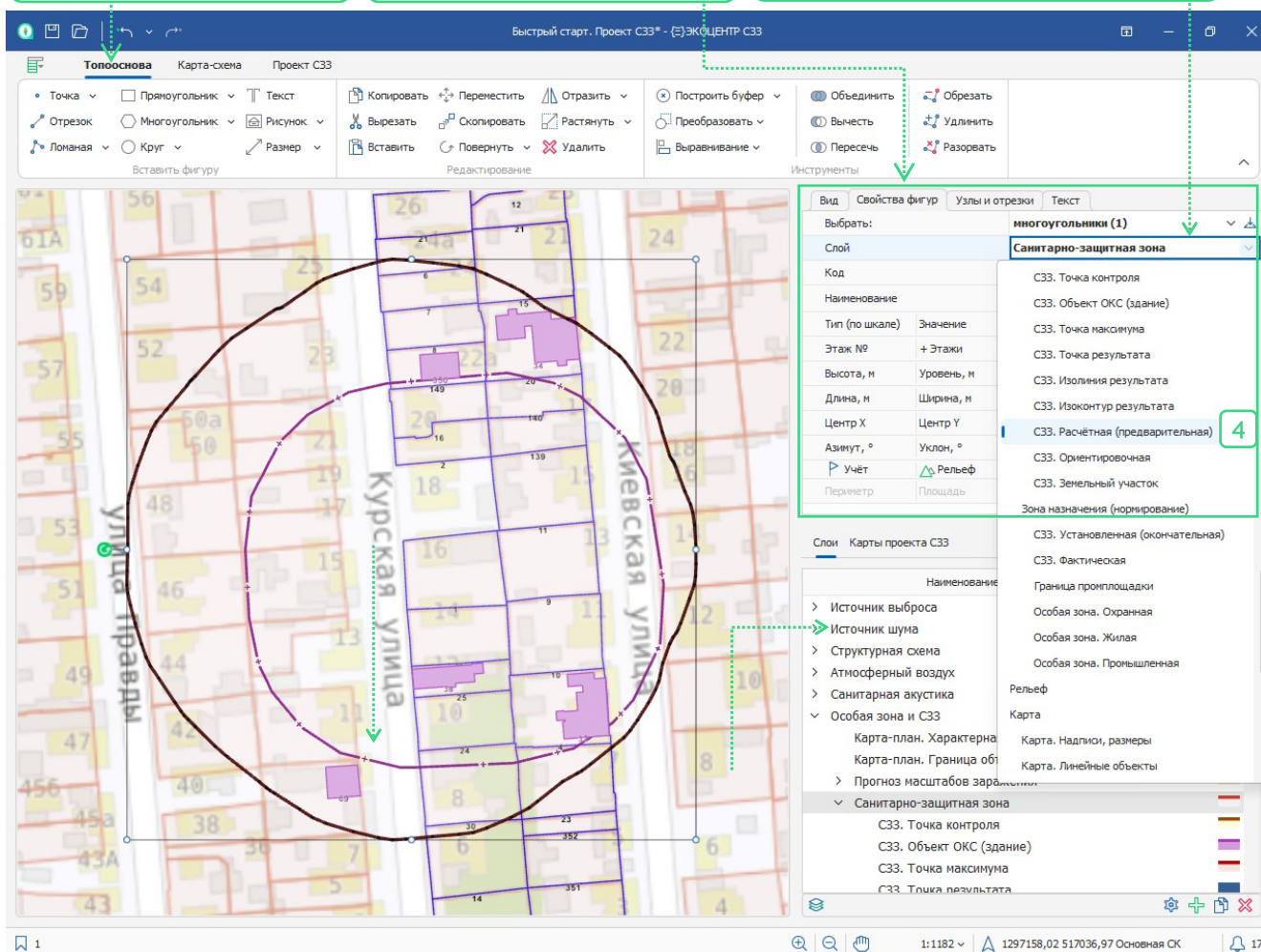
12 Расчётная С33

На Ленте, на вкладке «Топооснова» [1], на панели «Свойства фигур» [2] для выделенной объединённой зоны 1 ПДУ можно сделать замену в поле «Слой» [3], выбрав из выпадающего списка слой «С33. Расчётная (предварительная)» [4].

1 Вкладка «Топооснова»

2 Панель «Свойства фигур»

3 Поле свойств «Слой»



13 Обоснование расчётной СЗЗ

Если в проекте СЗЗ будет необходимо обоснование границ расчётной СЗЗ, то можно повторить действия для команды «Построить 1 ПДУ» [1]

Для фигур-многоугольников границ зон 1 ПДУ в слое «Санитарно-защитная зона» определяются поля «Код» и «Наименование» [2] (в поле «Значение», соответственно, заносится величина 1,0)

При необходимости можно создать макет печати через галерею главного меню [3], который далее можно настроить в группе «Напечатать» [4], в котором для слоя «Санитарно-защитная зона» будет печататься инфоблок «Экспликация» по коду и наименованию расчётного критерия

Быстрый старт. Проект СЗЗ - ЭКОЦЕНТР СЗЗ

3 Топооснова Карта-схема Проект СЗЗ

Имп. Объект ОНВ для СЗЗ Участок в СЗЗ Роза румбов
Ориентировочная СЗЗ Жилой дом в СЗЗ Расстояния до ОНВ
Импорт КТП Расчётная СЗЗ Контроль для СЗЗ Расстояния от ОНВ

Вставить для СЗЗ Настройка 4 Напечатать

1 Карта-схема
2 Ситуационный план

Вид Свойства фигур Узлы и отрезки Текст

Выбрать: многоугольники (1)
Слой: Санитарно-защитная зона

Код: 2000 Гц
Наименование: L (2000 Гц). УЗД, доли ПДУ

Тип (по шкале): 0 1
Этаж №: + Этажи -
Высота, м: 0 1,5
Длина, м: 97,4 93,3
Центр X: 516924,04 1297045,57
Азимут, °: 0 0
Учёт: ☒ Рельеф: ☐
Периметр: 296 м Площадь: 6849 м²

Слой: Карты проекта СЗЗ

Просмотр результатов СЗЗ

Код и наименование	Критерий
6204 Азота диоксида, серый диоксид	Ссг, доли ПДКсс
L (31,5 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (63 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (125 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (250 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (500 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (1000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (2000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (4000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L (8000 Гц)	УЗД, доли ПДУ
L(A)	УЗД, доли ПДУ

1:191 1297078,03 516905,69 Основная СК 18

14 Участки и объекты в границах СЗЗ

На Ленте, на вкладке «Проект СЗЗ» [1], на группе «Данные» [2] размещена таблица «Земельный участок» [3], для которой на вспомогательной панели представлены команды заполнения отметок и расстояний [4]

Команды заполнения отметок и расстояний можно применять последовательно, а можно самостоятельно расставлять или корректировать отметки или расстояния непосредственно в таблице

В таблице «Объект ОКС» представлен аналогичный набор команд заполнения [5]

1 Вкладка «Проект СЗЗ»

2 Группа «Данные»

3 Таблица «Земельный участок»

The screenshot displays the 'ЭКОЦЕНТР' software interface. At the top, the 'Проект СЗЗ' tab is active, and the 'Данные' group is selected. The 'Земельный участок' table is visible, showing columns for 'ОНВ', 'Вид зоны назначения', 'СЗЗо', 'СЗЗр', 'С', 'СВ', 'В', 'ЮВ', 'Ю', 'ЮЗ', 'З', 'СЗ', and 'Код'. The table contains data for various land plots, with the first row highlighted. To the right of the table, the 'Земельный участок' auxiliary panel is open, displaying fields for '№ п/п', 'Наименование', 'Кадастровый №', 'Адрес', 'Категория земель', 'Вид использования', 'Объект ОНВ', 'Площадь (S), м²', 'Реквизиты документа', 'ОНВ для СЗЗ', 'Объект СЗЗ', 'Вид зоны назначения', 'В СЗЗ ориентировочной', 'В СЗЗ расчётной', 'Расстояние до контура ОНВ, м', 'Север', 'Северо-Восток', 'Восток', 'Юго-Восток', 'Юг', 'Юго-Запад', and 'Запад'. Below the table, a panel contains commands for filling in the table: 'Отметка «ОНВ» для «Граница предприятия»', 'Отметка «СЗЗо» нормируемых участков', 'Отметка «СЗЗр» нормируемых участков', 'Расстояние от участков в СЗЗ до ОНВ', and 'Расстояние от ОНВ до границы СЗЗр'.

ОНВ	Вид зоны назначения	СЗЗо	СЗЗр	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Код
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	21
☒	9 Граница предприятия	☐	☐	88,9	69,7	62,1	57,7	73	78,8	88	86,9	1
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	23,4	-	-	-	-	10
☐	7 Жилая зона	☒	☒	1,6	0,8	0,8	-	-	-	-	-	11
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	12
☐	7 Жилая зона	☒	☐	23,4	26,9	-	-	-	-	-	-	139
☐	7 Жилая зона	☐	☒	-	-	-	-	67,9	-	-	-	14
☐	7 Жилая зона	☒	☒	35,6	40,8	-	-	-	-	-	-	140
☐	7 Жилая зона	☒	☒	47,4	-	-	-	-	-	-	-	149
☐	7 Жилая зона	☐	☒	72	-	-	-	-	-	-	-	15
☐	7 Жилая зона	☒	☒	31,8	-	-	-	-	-	-	-	16
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	17
☐	7 Жилая зона	☒	☐	23,5	-	-	-	-	-	-	-	2
☐	7 Жилая зона	☒	☒	47,4	53	-	-	-	-	-	-	20
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	21
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	22
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	48,1	45,1	-	-	-	23
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	-	26,9	-	-	-	24
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	-	17,2	-	-	-	25
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	-	-	-	-	-	26
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	28
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	29
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	-	43,7	-	-	-	30
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	351
☐	7 Жилая зона	☐	☐	-	-	-	-	-	-	-	-	352
☐	7 Жилая зона	☒	☒	-	-	-	23,4	22,2	-	-	-	4

2 из 31

4 Команды заполнения
отметок и расстояний

15 Инструменты построения расстояний по розе румбов

На Ленте, на вкладке «Карта-схема» [1], на группе «Вставить для СЗЗ» [2] размещена группа команд графического построения расстояний и вспомогательного построения розы румбов [3]

Роза румбов строится для всех земельных участков с отметкой «ОНВ». Центр розы румбов располагается в центре последнего из контуров объекта ОНВ, т.е. можно настраивать его позицию в границах ОНВ

Расстояния строятся как размерные линии в слоях выделенных объектов

«Расстояния от ОНВ» в каждом румбе определяется по наибольшему удалению и предназначено для описания как далеко располагается граница СЗЗ от границы ОНВ

«Расстояние до ОНВ» предназначено для описания ближайшего расстояния от нормируемого участка до ОНВ

1 Вкладка «Карта-схема»

2 Группа «Вставить для СЗЗ»

Вид: Свойства фигур Узоры и отрезки Текст

Выбор: **многоугольники (1)**

Слой: **СЗЗ. Расчётная (предварительная)**

Код	Наименование	Тип (по шкале)	Значение
0	1		
Этаж №	+ Этажи	-	-
Высота, м	Уровень, м	0	1,5
Длина, м	Ширина, м	183,6	180
Центр X	Центр Y	516923,38	1297043,33
Азимут, °	Уклон, °	0	0
Учёт	Рельеф	☒	☐
Периметр	Площадь	564 м	2,5077 га

Слой: Карты проекта СЗЗ

Наименование

- Санитарная акустика
- Особая зона и СЗЗ
 - Карта-план. Характерная точка
 - Карта-план. Граница объекта
 - Прогноз масштабов заражения
 - Санитарно-защитная зона
 - СЗЗ. Точка контроля
 - СЗЗ. Объект ОКС (здание)
 - СЗЗ. Точка максимума
 - СЗЗ. Точка результата
 - СЗЗ. Изолиния результата
 - СЗЗ. Изоконтур результата
 - СЗЗ. Расчётная (предварительная)
 - СЗЗ. Ориентировочная

16 Контрольные точки

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на группе «Данные» [2] размещена таблица «Земельный участок» [3], в которой представлено описание контрольных точек (код, наименование, координаты) на карте-схеме

Контрольные точки изначально удобнее добавить непосредственно на вкладке «Карта-схема», а в таблице – наполнить данными

Для лучшей информативности в печатном отчёте некоторые данные могут быть представлены в формате многострочного текста [4]. В этом случае при вводе <Enter> будет добавляться новая строка текста, а перейти к следующей ячейке ввода можно по <Tab>

1 Вкладка «Проект С33»

2 Группа «Данные»

3 Таблица «Контроль»

The screenshot shows the 'Проект С33' application window. The 'Данные' group is active, displaying the 'Контроль' table. The table has columns for '№ п/п', 'Период', 'Время', 'Параметры шума', and 'Кол-во/год'. The 'Время' column contains a multi-line text entry, highlighted with a green box and labeled '4'.

№ п/п	Период	Время	Параметры шума	Кол-во/год
1	Зима	день (с 7:00 до 23:00) ночь (с 23:00 до 7:00)	Шум эквивалентный, максимальный, в октавных полосах частот	3
2	Лето	день (с 7:00 до 23:00) ночь (с 23:00 до 7:00)	Шум эквивалентный, максимальный, в октавных полосах частот	2

17 Отчётные таблицы

На Ленте, на вкладке «Проект С33» [1], на панели «Отчёты» [2], размещена кнопка «Список таблиц», после нажатия которой открывается список с отчётными таблицами, которые программа может сформировать как Word-документ (DOCX)

Файл отчётной таблицы можно формировать одинарным кликом левой кнопки мыши по иконке принтера [3] или двойным кликом по наименованию таблицы [4]

1 Вкладка «Проект С33»

2 Группа «Отчёты»

Справка

Проект С33 - (Э) ЭКОЦЕНТР С33

Топооснова Карта-схема Проект С33 Справочники проекта

Участок С33 Объект ОКС Перечень веществ Расчётная площадка Расчётная точка Максимумы ПДК Акустика Контроль

Выбросы ПК «Воздух» Рассеивание в таблицах Акустика ПК «ШУМ» Импорт результатов

Список таблиц Отчёты

Найти Автофильтр Удалить

Объединять ячейки Выделять строки Выделять ячейки

3

4

Реестр ОНВ для С33
Таблица П.1.1 – Реестр земельных участков, в отношении которых необходима организация санитарно-защитной зоны

Реестр в С33 ориентировочной
Таблица П.1.2 – Реестр земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны с ориентировочными размерами

Расстояния до ОНВ
Таблица П.1.3 – Реестр земельных участков в границах ориентировочной С33, на которых расположены объекты и/или территории с нормируемыми показателями качества среды обитания

Перечень веществ
Таблица П.1.4 – Перечень загрязняющих веществ и групп веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия, выбрасываемых в атмосферу

Максимум Спр.Ссс на границе ОНВ
Таблица П.1.5 – Максимальные расчётные концентрации загрязняющих веществ на контуре объекта

Расчётная площадка
Таблица П.1.6 – Характеристика расчётной площадки

Расчётная точка
Таблица П.1.7 – Перечень и характеристика расчётных точек

Максимум на С33
Таблица П.1.8 – Максимальные концентрации загрязняющих веществ в расчётных точках на границе С33 и за ее пределами

Акустические характеристики
Таблица П.1.9 – Акустические характеристики источников шума

Реестр в С33 расчётной
Таблица П.1.10 – Реестр земельных участков, расположенных в границах С33, предлагаемой к установлению или изменению

1

38



Разработчик

 ООО «ЭКОЦЕНТР»

 Адрес: 394049, г. Воронеж, Рабочий пр., 101

 Телефон: 8(800)775-50-51

 Адрес электронной почты: info@eco-c.ru

 Интернет сайт: www.eco-c.ru

Служба технической поддержки

 Обратиться в Службу технической поддержки можно несколькими способами: по телефону 8(800)775-50-51 (доб.111), по e-mail: support@eco-c.ru, а также при помощи Web-сайта технической поддержки «ЭКОцентр».

Доступ к Web-сайту технической поддержки даёт возможность подать и проконтролировать заявку, получить информацию о ходе выполнения, а также о сроках исполнения заявки, или получить сведения о необходимости внесения исправлений в программное обеспечение.

Более подробную информацию о предоставлении услуг по **технической поддержке**, а также о стоимости отдельных типов лицензий, можно узнать на сайте www.eco-c.ru.