|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование проекта | Внедрение системы нейтрализации запахов |
| 2 | Срок реализации проекта | 2024-2025 годы |
| 3 | Организация-заявитель, предлагающая проект | УП «МИНСКВОДОКАНАЛ» |
| 4 | Цели проекта | 1. Нейтрализация запахов из вентиляционных шахт канализационного коллектора;  2. Разработка и реализация проектного решения по нейтрализации неприятных запахов из вентиляционных шахт канализационного коллектора |
| 5 | Задачи, планируемые к выполнению в рамках реализации проекта | 1. Разработка и реализация проектного решения по нейтрализации неприятных запахов из вентиляционных шахт канализационного коллектора.  2. Нейтрализация неприятных запахов из вентиляционных шахт канализационного коллектора |
| 6 | Целевая группа | Физические и юридические лица г.Минска |
| 7 | Краткое описание мероприятий в рамках проекта | 1. Разработка проектной документации;  2. Закупка системы нейтрализации запахов;  3. Монтаж, ПНР, запуск в работу системы;  4. Обучение персонала;  5. Мониторинг выбросов |
| 8 | Общий объем финансирования (в долларах США) | |
|  | Источник финансирования | Общий объём финансирования (в долларах США): |
|  | Средства донора | - Проектная документация - 20 тыс. долларов США (ориентировочно);  - система нейтрализации запахов - 40 тыс. долларов США (ориентировочно); |
|  | Софинансирование | 3% на обучение персонала от стоимости системы - 1200 долларов США |
| 9 | Место реализации проекта (область/район, город) | г.Минск |
| 10 | Контактное лицо: Инициалы, фамилия, должность, телефон, адрес электронной почты | Кудрицкий Александр Антонович  (начальник производства «Минскочиствод», +375447601064,  KUDRITCKII\_AA@minskvodokanal.by) |
| 11 | Обоснование | В настоящее время в эксплуатации предприятия находится самотечный канализационный коллектор «Окружной» (диаметром 2000мм). На коллекторе предусмотрено 15 вентиляционных шахт, одиннадцать из которых расположены в черте г.Минска в районе МКАД. В процессе эксплуатации коллектора через вентиляционные шахты происходит выброс неприятных запахов в атмосферу, что в свою очередь создает дискомфорт жителям близлежащих домов города в районе улиц Каменогорская (44 жилых дома приблизительно 7000 человек), Слободская (66 жилых домов приблизительно 40000 человек) на появление неприятных запахов. В ходе обследования установлено, что неприятные запахи выделяются от точечных источников вентиляционных шахт.  Из выше указанного следует, что объекты централизованных систем водоотведения являются источниками дурно пахнущих газообразных веществ в процессе эксплуатации (в основном аммиак, сероводород и метан). Для решения этой проблемы применяются устройства газоочистки, основанные на использовании газа озона (озонирование). Воздействие озона на окисление веществ, образовавшихся на конструктивных элементах канализационного коллектора способствующих разрушению элементов в результате газовой коррозии и как следствие увеличение сроков службы конструктивных элементов коллектора, а также снижение неприятных запахов. |
| 12 | Итоги реализации проекта | Повышение комфортности проживания населения, в следствии, снижения неприятных запахов. |

Изображение выглядит как небо, трава, внешний, здание

Автоматически созданное описание

**Ул. Слободская,29**

Изображение выглядит как текст, трава, внешний, небо

Автоматически созданное описание

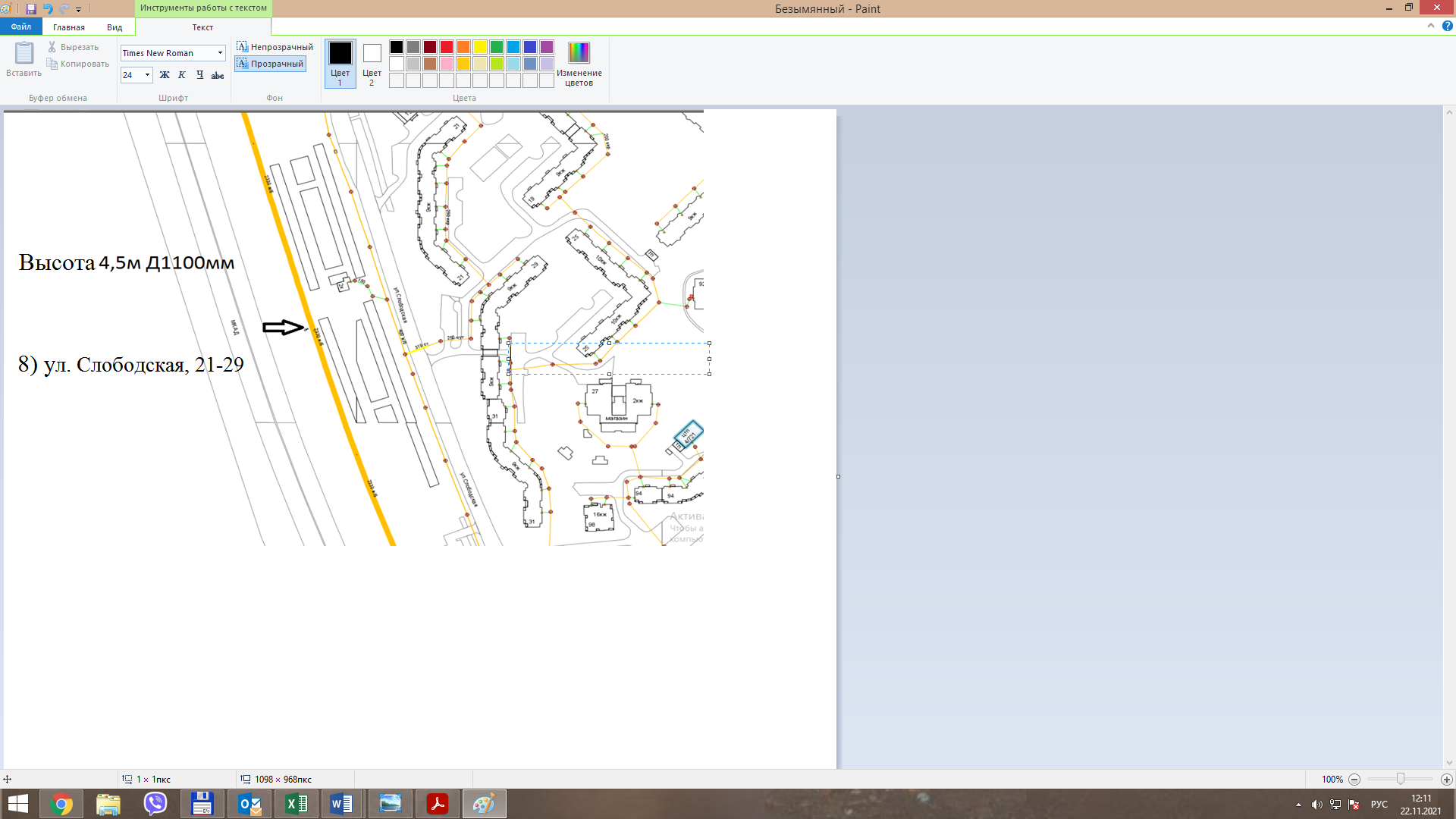
**Ул. Слободская,128**

**Схемы расположения вытяжных шахт**

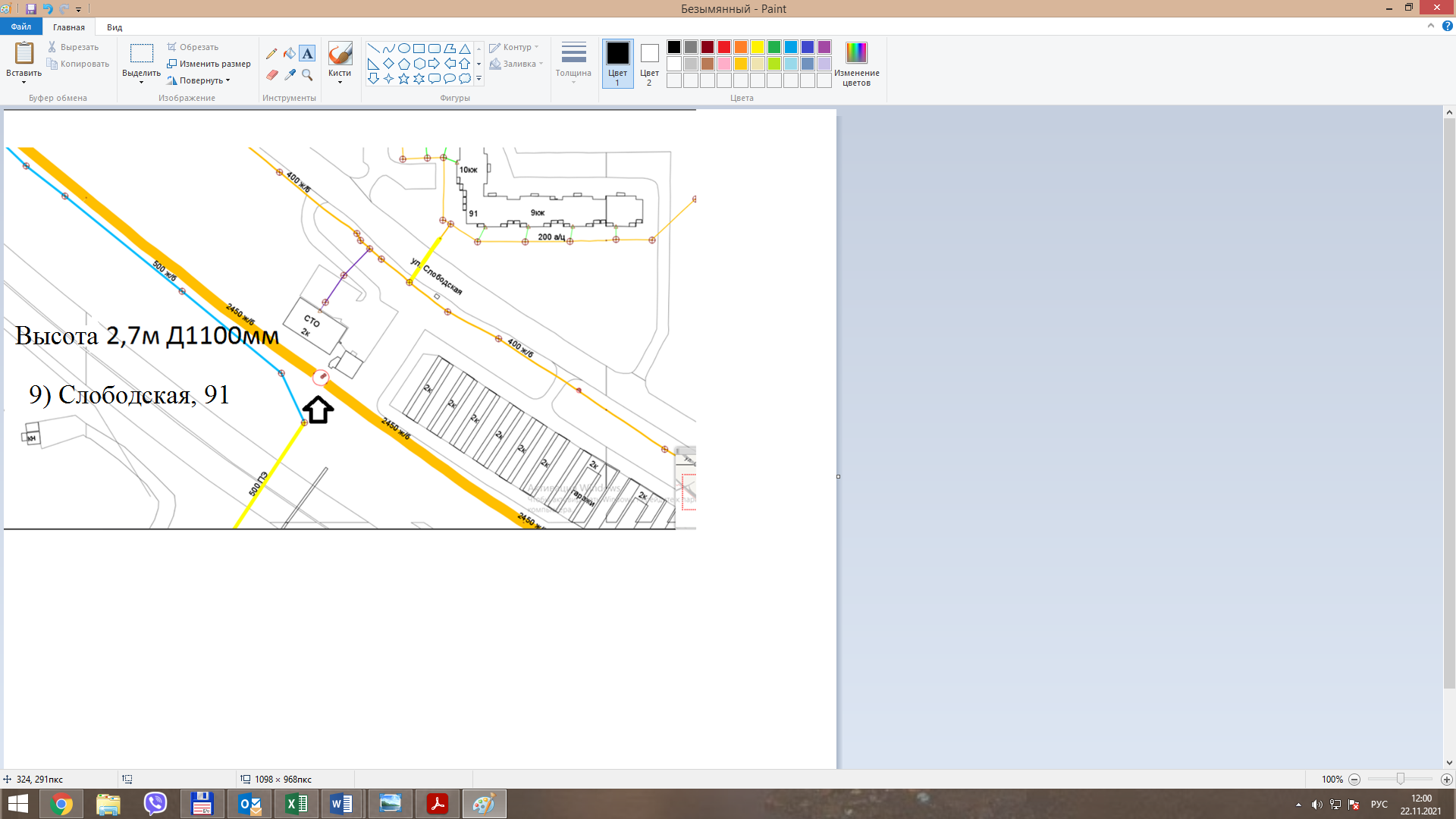
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

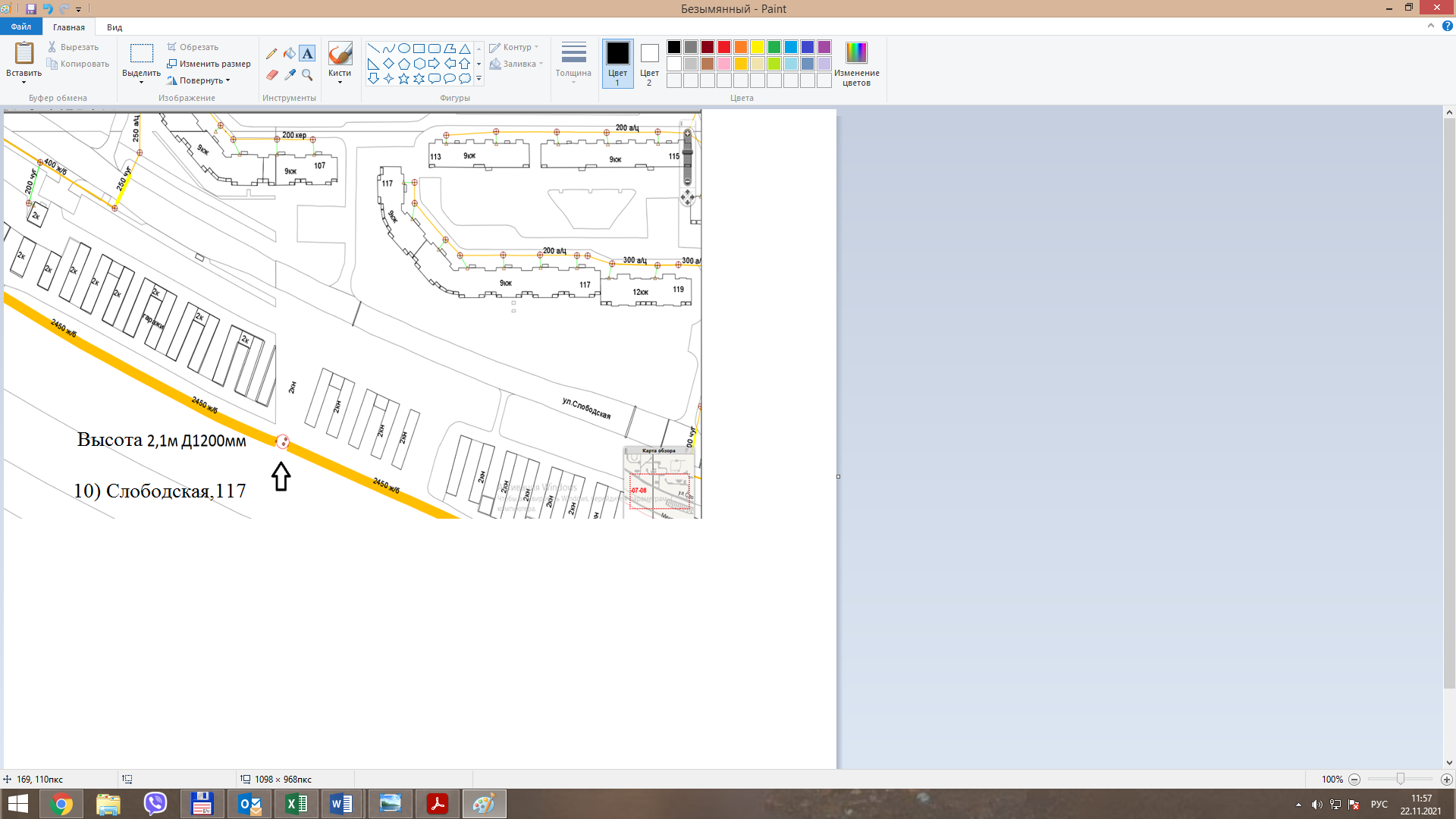
**Ул.Брикета,38**



**Ул.Слободская,29**



**Ул.Слободская,128**

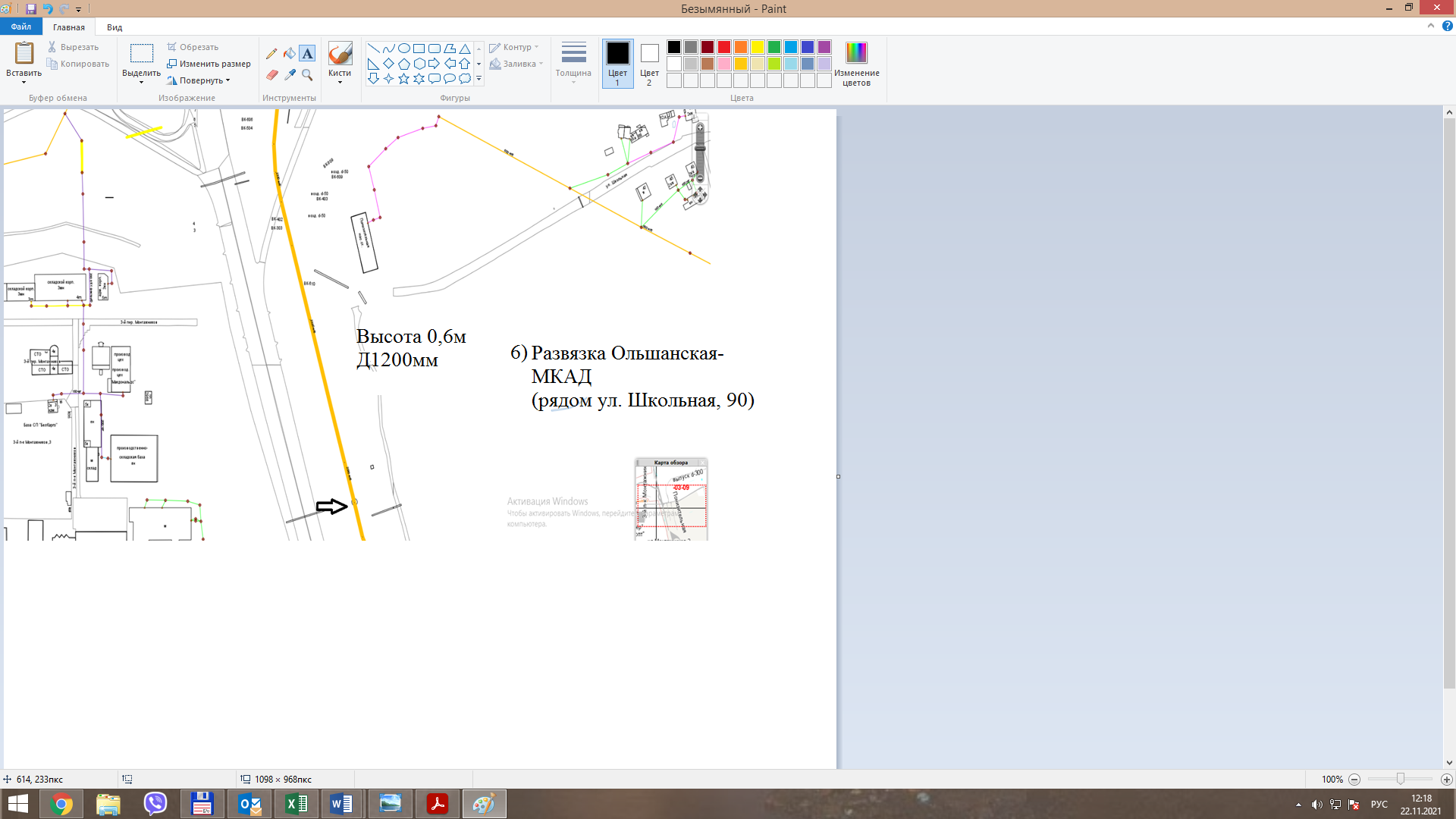


**Ул.Слободская,117**

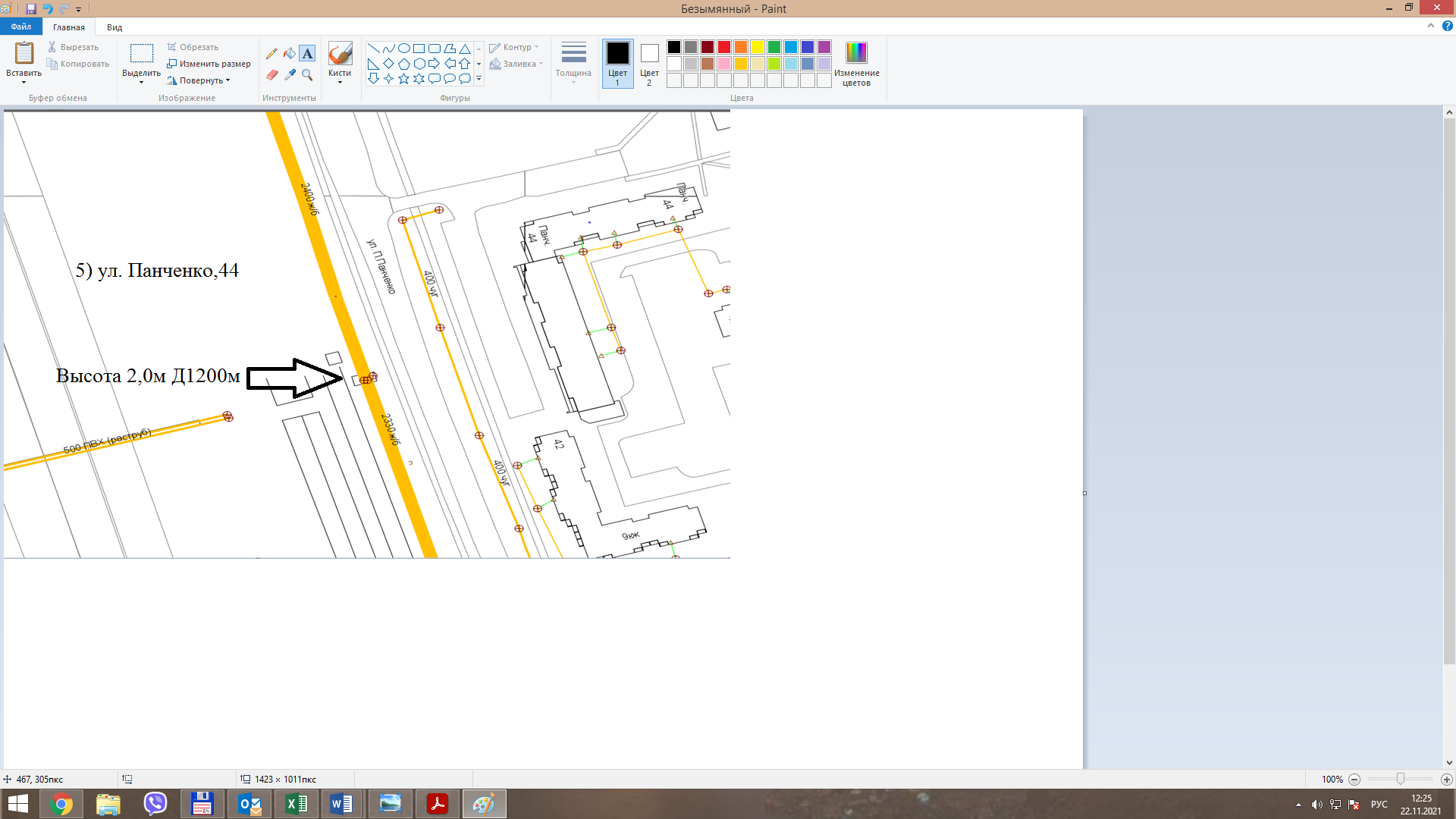
Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

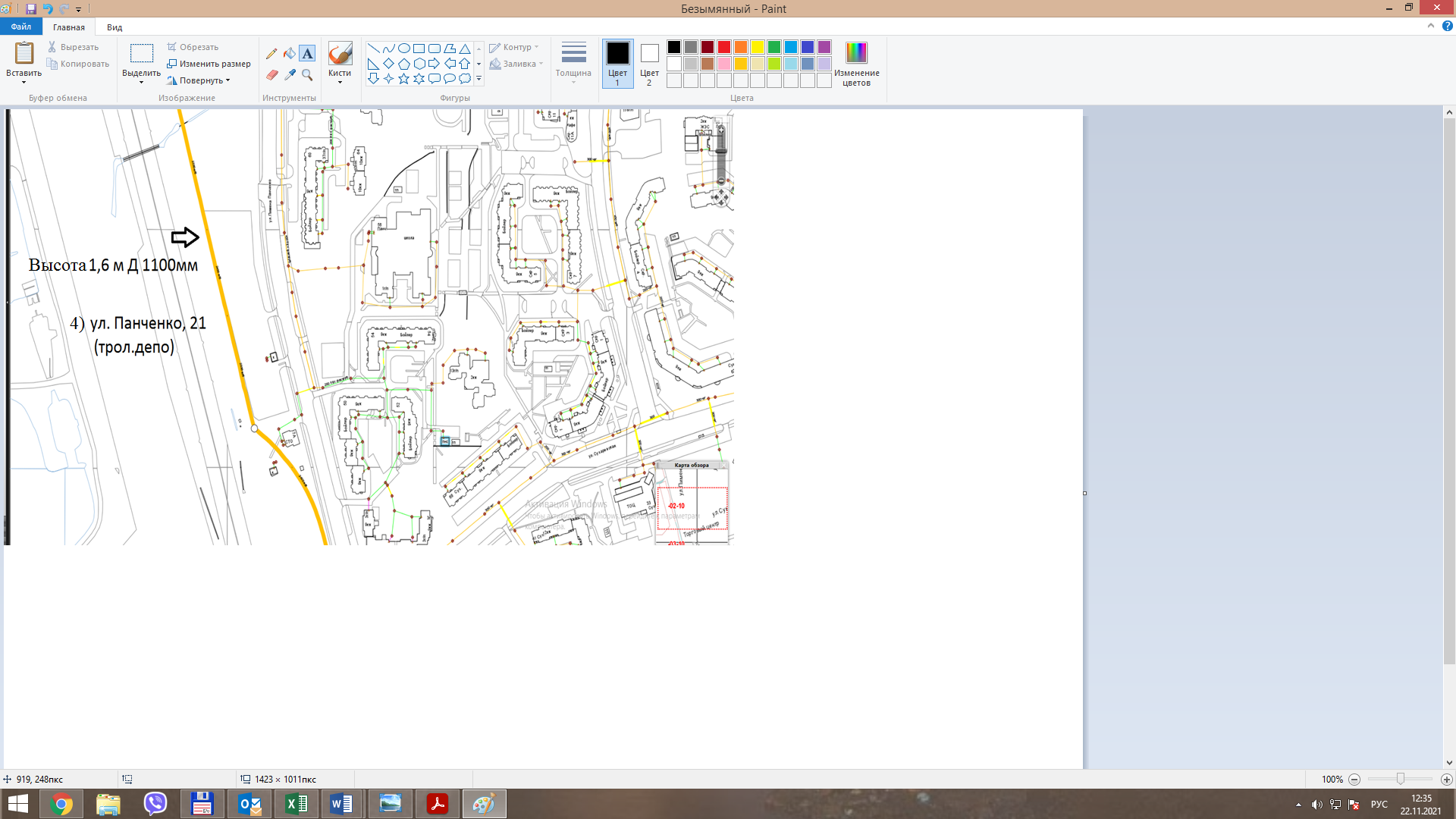
**Ул.Ольшанская-МКАД**



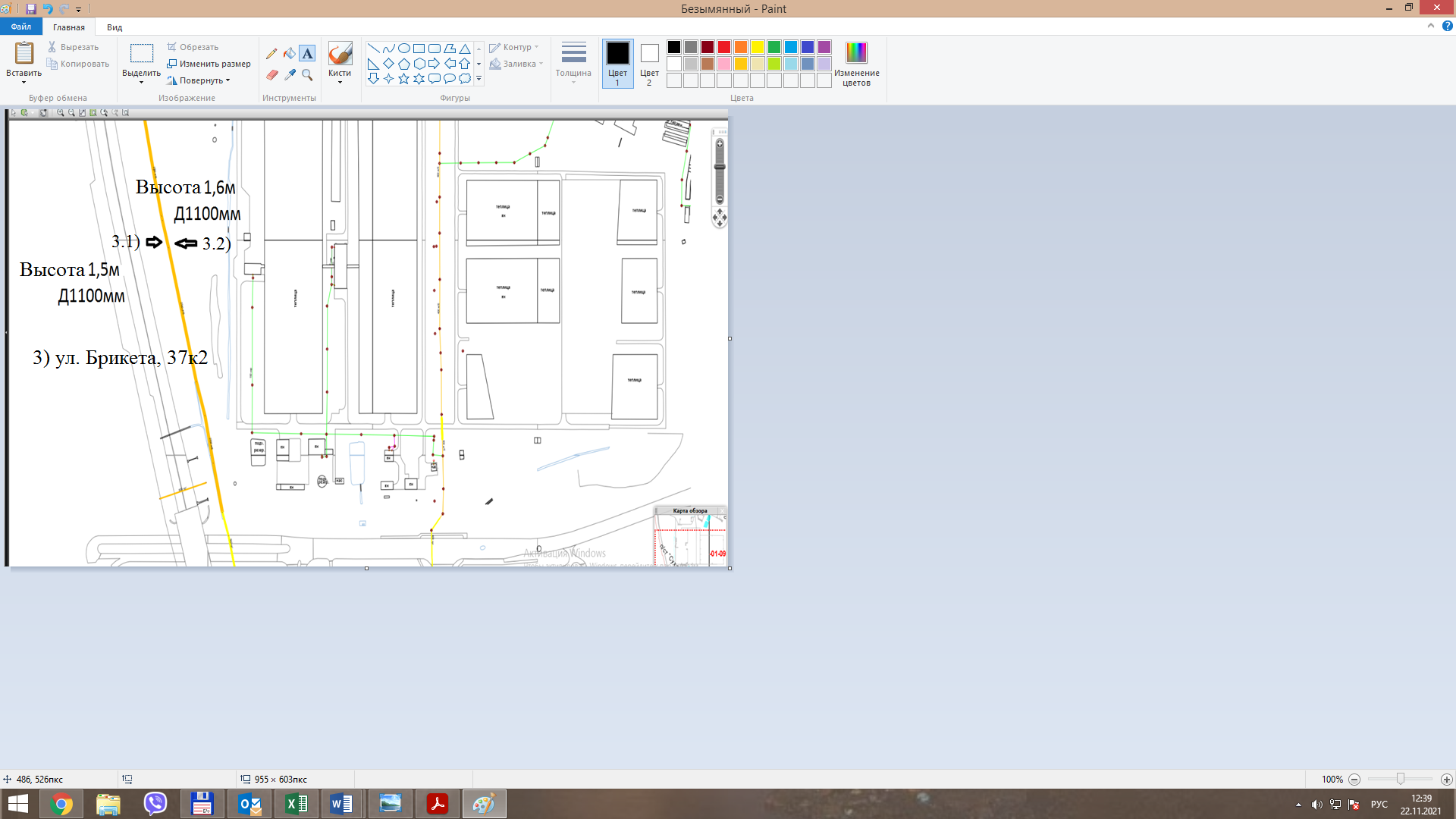
**Развязка Ольшанская-МКАД (рядом ул.Школьная,90)**



**Ул.Панченко,44**



**Ул.Панченко,21**



**Ул.Брикета,37к2**