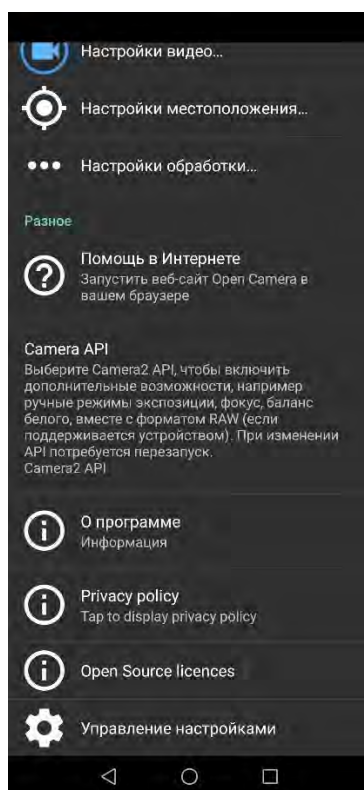
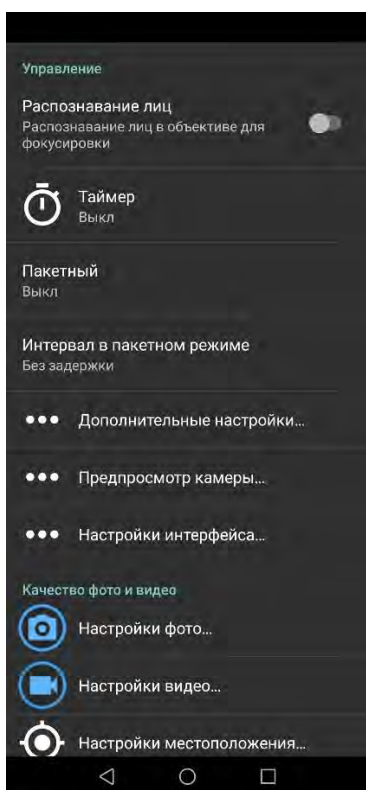
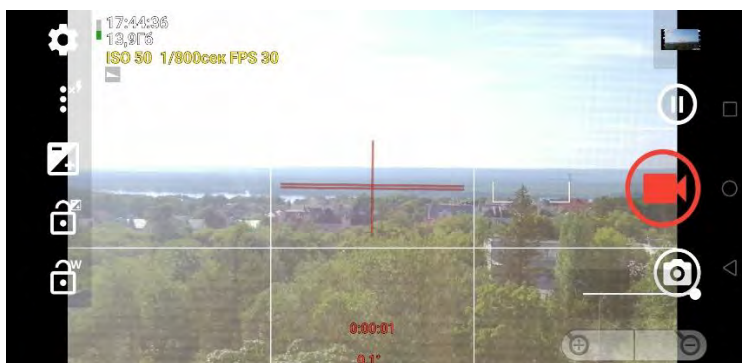


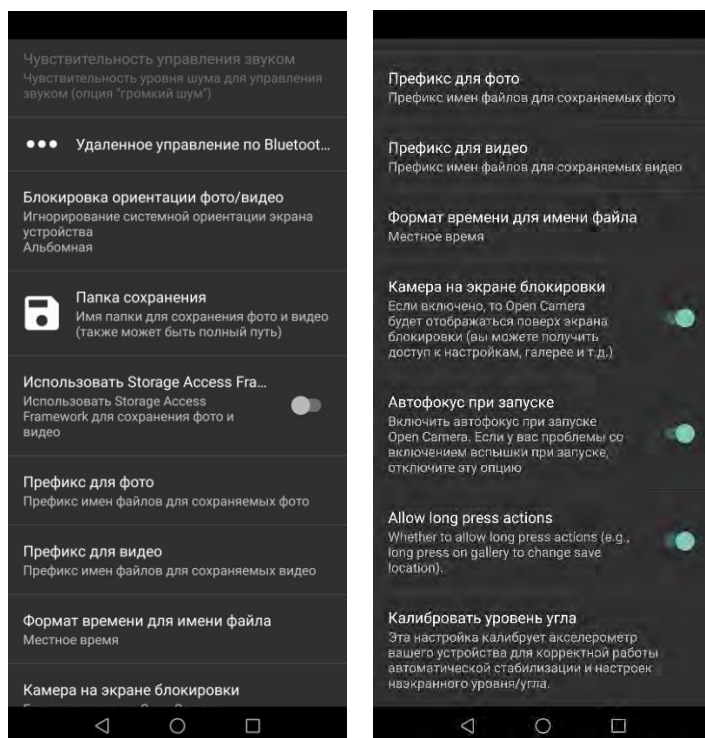
Инструкция для настройки приложения Open Camera для участников проекта «Пространство возможностей: расширяем границы».

Рассмотрим технические настройки камеры, которые необходимо установить в используемом приложении в меню настроек видео.

В настройках камеры, к которым можно перейти, нажав гаечку в верхнем углу, выберите режим Camera2Api – это позволит включить дополнительные возможности по настройкам изображения.



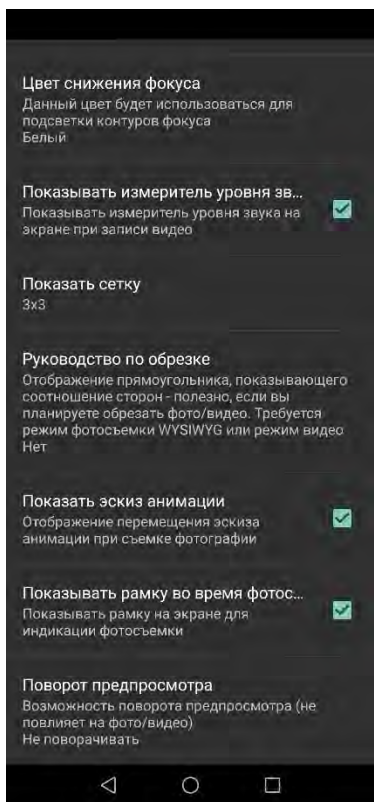
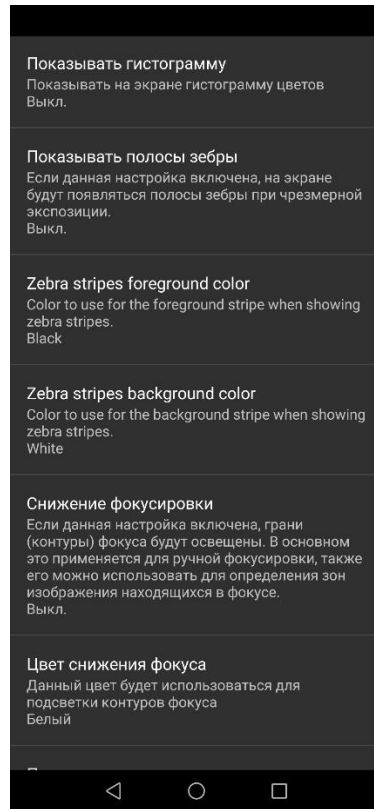
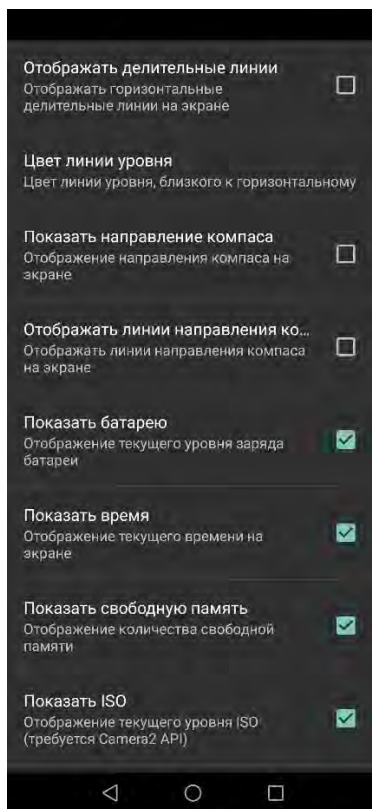
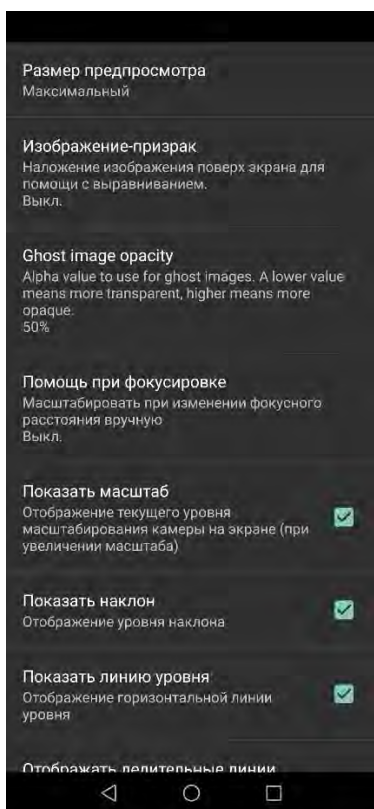
Непосредственно в меню «Дополнительные настройки» рекомендуем активировать функции, как на изображениях ниже.



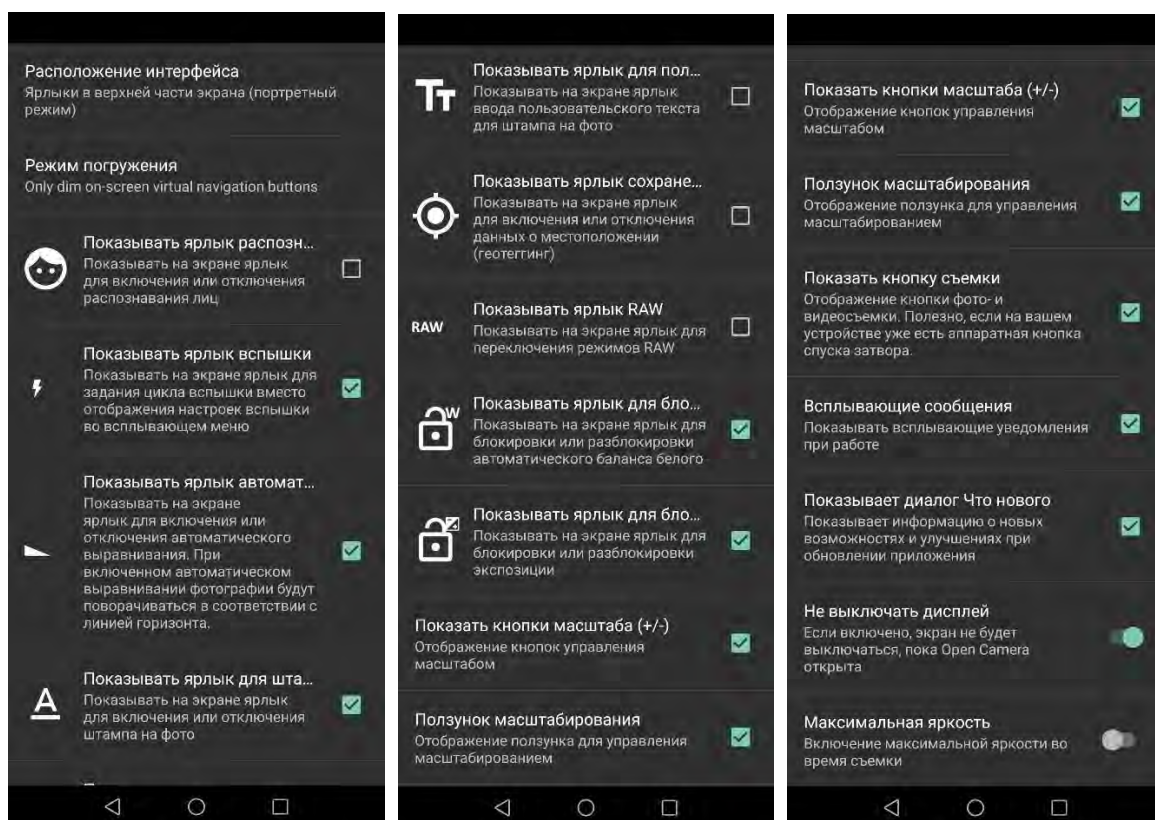
Отдельно в дополнительных настройках рекомендуем:

- *установить и запомнить папку сохраненных видео;*
- *установить префикс для видео PV_;*
- *если съемка не динамичная рекомендуем отключить функцию автофокуса, а если вы снимаете в движении – напротив – включите её;*
- *установить блокировку ориентации фото/видео – Альбомная, и снимать только держа телефон только горизонтально;*
- *провести калибровку уровня угла, поставив телефон горизонтально на боковое ребро.*

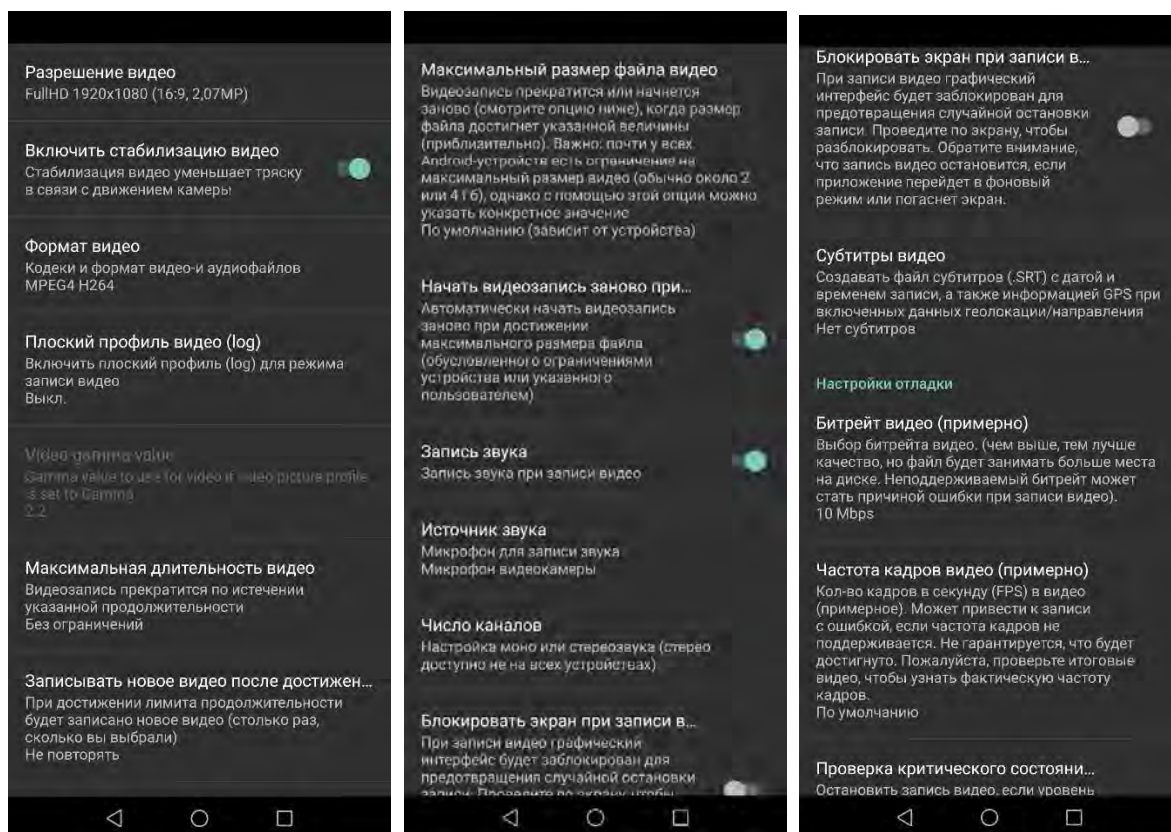
В разделе «Предпросмотр камеры» рекомендуем активировать функции, как на изображениях ниже.

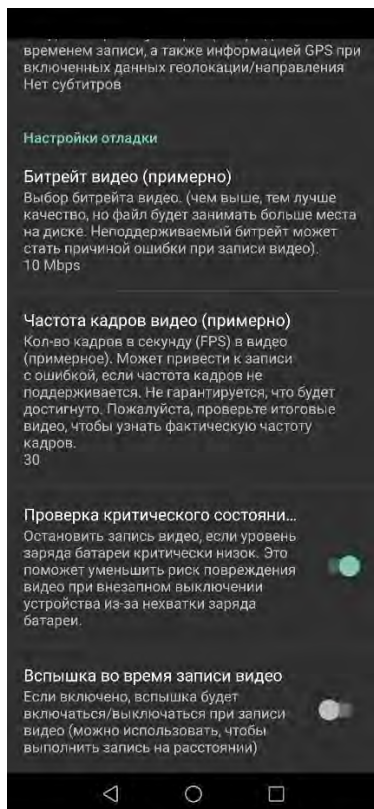


В разделе «Настройки интерфейса» рекомендуем активировать функции, как на изображениях ниже.



В разделе «Настройки видео» рекомендуем активировать функции, как на изображениях ниже.





В данных изображениях предлагаем Вам пошагово:

- *установить разрешение не менее чем Full HD 1080p (1920X1080) – именно его мы и рекомендуем, однако, если Ваше устройство технически позволяет, и если у Вас есть возможность перед съемкой освободить большой объем памяти не менее 20-30 гб, то рекомендуется выбрать наиболее высокое разрешение: 2K 2160 p (3840X2160). Это может пригодиться при монтаже;*

- *включить стабилизацию видео, чтобы уменьшить тряску;*

- *установить формат `mp4`, применить кодек `h264` как наиболее совместимый и распространенный сейчас - благодаря этому у нас не возникнет проблем при монтаже, таким образом, в настройках формат устанавливается как `mp4h264`;*

- *установить максимальную длительность видео – без ограничений;*

- *установить максимальный размер файла видео 9 гигабайт – это убережет Вас от индивидуальных ограничений по съемке, установленных Вашим устройством;*

- *установить настройку «Начинать видеозапись заново»;*

- *установить запись звука при записи видео;*

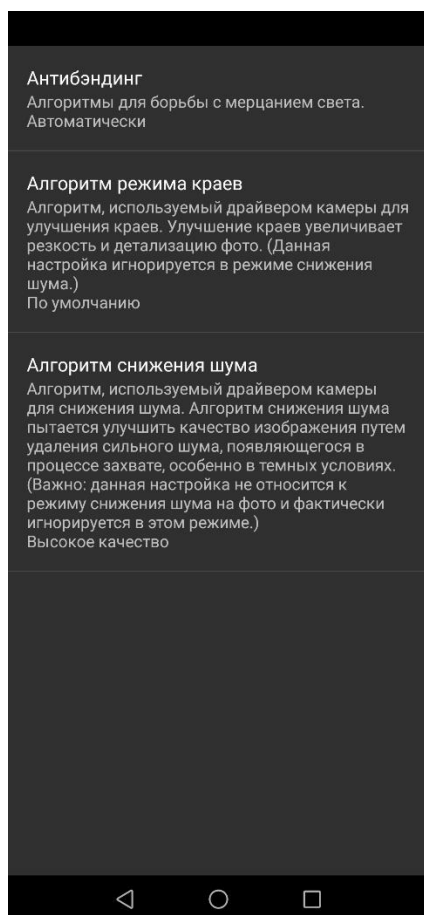
- *в качестве источника звука установить микрофон видеокамеры или внешний, если Вы записываете через гарнитуру свою речь или интервью;*

- *установить число каналов «стерео» и проверить запись, а если звук в записи отсутствует, то установить режим «моно»;*

- рекомендуем установить битрейт при рекомендуемом разрешении 1080p (Full HD) в 10 Мбит/с, а если вы используете 1440p (2K) – в 20 Мбит/с – это важно для продвижения видео, а именно для загрузки на YouTube;

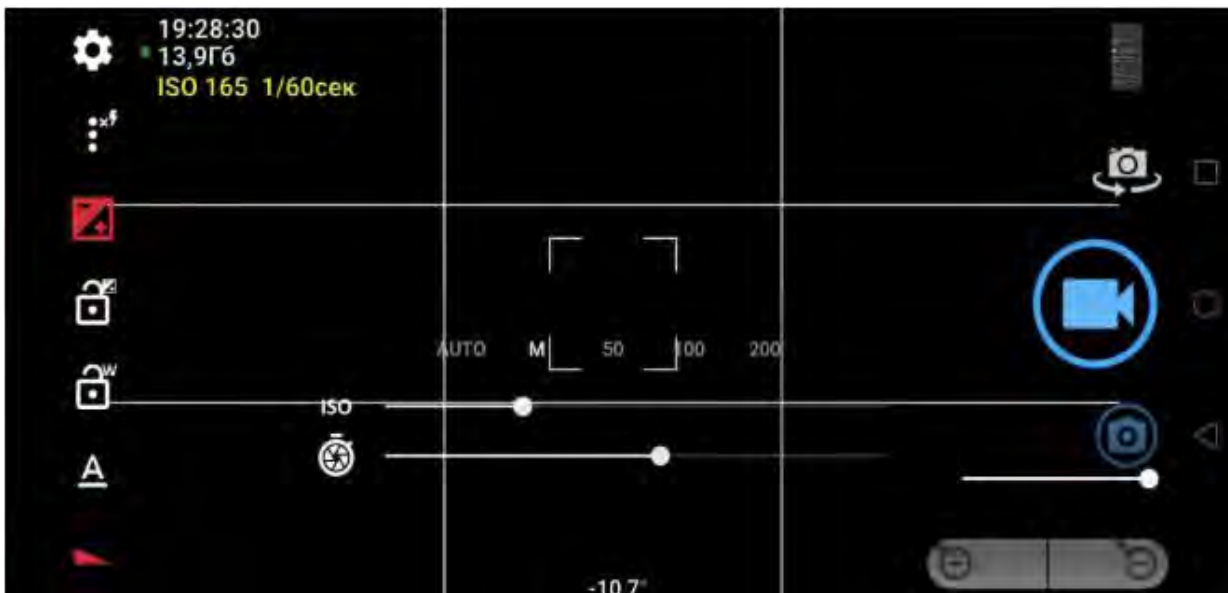
- установить частоту кадров в 25 fps.

В настройках обработки рекомендуем включить функцию алгоритм снижения шума, а также антибэндинг, чтобы устранить шумы и мерцание осветительных электроприборов в записи.

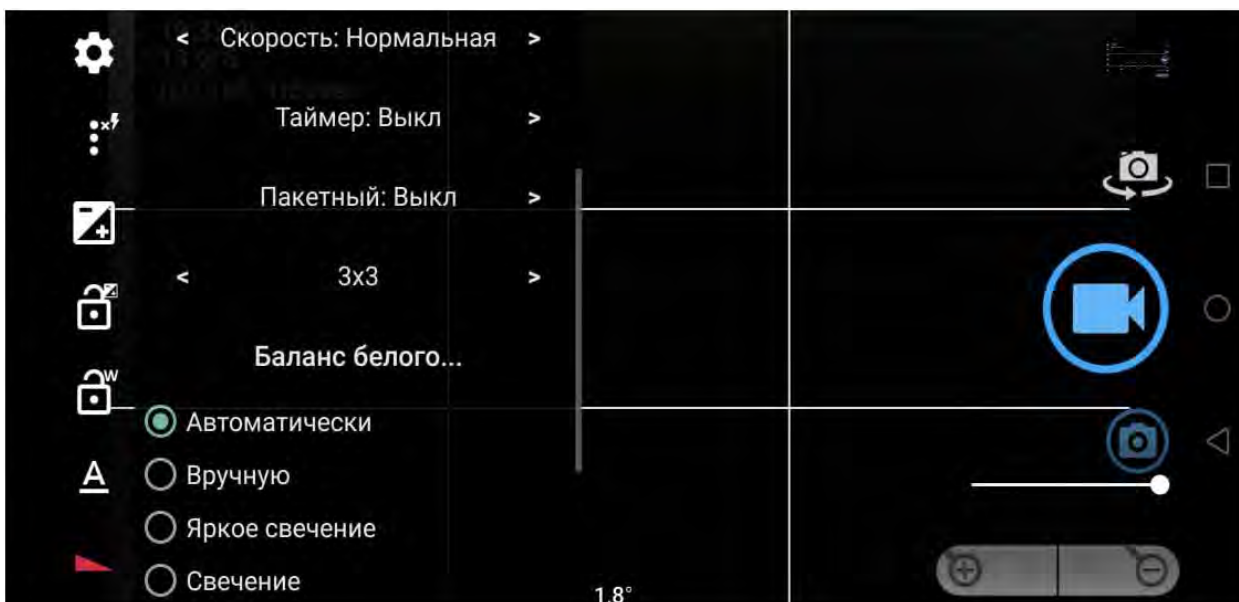


В настройках экспозиции в приложении *Open Camera*, обозначенных значком +/- в квадрате, рекомендуем:

- Установить выдержку 1/50 секунды;
- установить ISO 160 и затем вручную регулировать его кратно 160 в зависимости от освещенности;

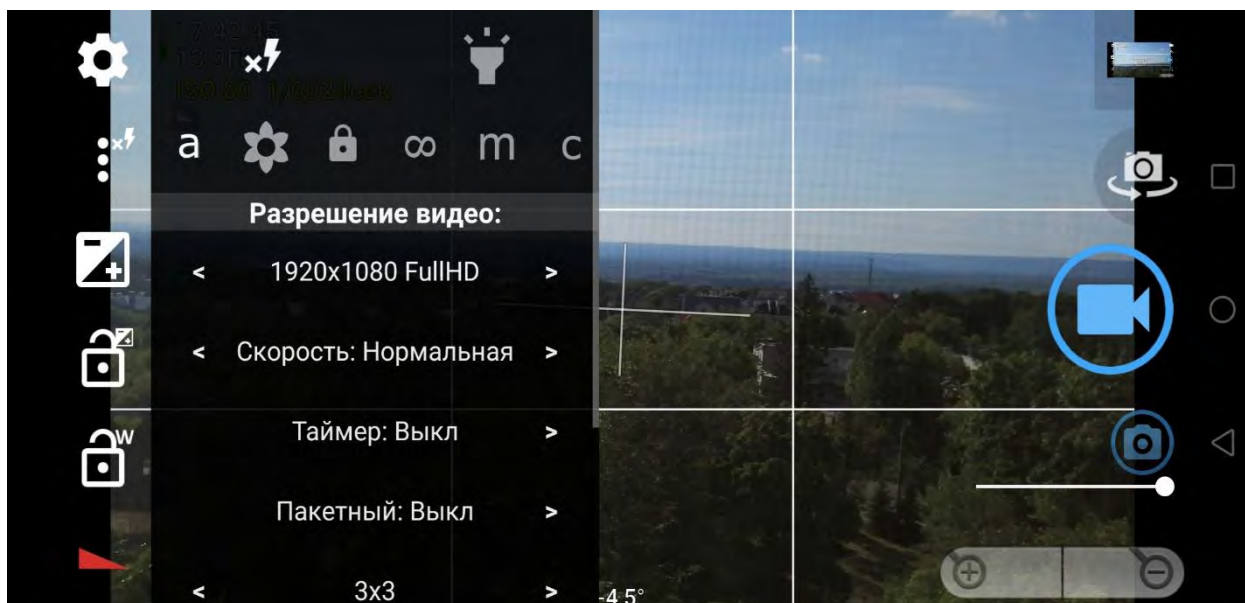


В настройках камеры, в которые можно перейти нажав на значок вертикального многоточия рекомендуем установить баланс белого в зависимости от освещения среди предложенных вариантов, при затруднении установить автоматически.



Однако баланс белого необходимо устанавливать по ситуации в зависимости от степени «желтизны» (теплоты) или «синевы» (холода) изображения так, чтобы на экране оно выглядело естественно.

В данном меню также можно оперативно менять некоторые настройки.



Благодарим за внимание!

Желаем успехов в видеосъёмке!