

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ»  
(Испытательная лаборатория ООО «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ»)  
115088, Россия, г. Москва, ул. Угрешская, строение 41, цокольный этаж, помещение 01  
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HT93,  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 19 ноября 2019 г.**



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель лаборатории  
К.В. Бауло  
25 мая 2020 г.

**ПРОТОКОЛ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ № П-20/1-В  
Дата выдачи протокола 25 мая 2020 г.**

**Наименование, адрес и контактные данные заказчика:** Акционерное общество "Группа Компаний "ЕКС"  
Юридический адрес: 150001, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Большая Федоровская, д.63, пом. 1-6,8,9.  
Почтовый адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, дом 19, строение 8.

**Описание и при необходимости состояние образца (пробы):** Вода очищенная сточная

**Место осуществления лабораторной деятельности, в том числе если она осуществлялась на площадях заказчика, либо на участках, удаленных от постоянных производственных площадей лаборатории, либо на соответствующих временно используемых или мобильных объектах:**

Проведение отбора проб - Московская область, полигон ТБО «Царево», в местах отбора проб;  
Проведение количественного химического анализа – в помещениях Испытательной лаборатории ООО «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ» по адресу 115088, Россия, г. Москва, ул. Угрешская, строение 41, цокольный этаж, помещение 01.

**Средства измерений, используемые при количественном химическом анализе (для получения аналитического сигнала)** Анализатор жидкости Эксперт-001 № 7230 Свидетельство о поверке № СП 2684972 от 13.06.2019, действительно до 12.06.2020

**Сведения, относящиеся к отбору проб:**

Место отбора пробы: Московская область, Пушкинский район, полигон – фильтрационная жидкость из географической точки 56.068718, 38.089504 (координаты предоставлены заказчиком)

Отбор пробы выполнил Специалист испытательной лаборатории ООО «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ» Мазанов А.С.

Акт отбора проб воды от 22.04.2020 № П-20-В,

План и метод отбора проб воды от 22.04.2020 № П-4-В,

Дата/время отбора пробы 22.04.2020/09-00,

Дата/время получения пробы в лаборатории 22.04.2020/16-00

Регистрационный номер пробы (однозначная, уникальная идентификация) 30В

**Сведения об условиях окружающей среды во время отбора образцов:** температура воздуха – 6,5 °С, относительная влажность воздуха 44 %

**Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений для последующих испытаний или калибровки:** отбор проб проведен в соответствии с требованиями методик измерений в указанной точке

Дата начала проведения анализа 22.04.2020

Дата окончания проведения анализа 27.04.2020

**Сведения о дополнениях, отклонениях или исключениях из методик измерений:** дополнения, отклонения или исключения отсутствуют

Параметры условий окружающей среды при проведении измерений соответствуют условиям эксплуатации приборов и требованиям документов, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений.

## Результаты анализа

Определяемый показатель	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений*	Количество результатов измерений, используемых для расчета окончательного результата	Способ определения окончательного результата	Результат анализа с характеристикой погрешности, $X \pm \Delta$	Норматив**
Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )	НДП 10.1:2:3.131-2016	2	Среднее арифметическое	(35±12) мг/дм <sup>3</sup>	30 мг/дм <sup>3</sup>

Примечания:

\* Полное наименование документа приведено после окончания данного протокола

\*\* В строке приведены нормативы качества для водных объектов в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации".

*Результаты измерений распространяются только на пробы, подвергнутые анализу. Протокол количественного химического анализа не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории ООО «ЭМ-ЭЙ СЕЙФЕТИ».*

-----  
окончание протокола

НДП 10.1:2:3.131-2016 «Методика определения биохимического потребления кислорода после 5 дней инкубации (БПК<sub>5</sub>) в пробах питьевых, природных и сточных вод амперометрическим методом», утверждена генеральным директором ЗАО «РОСА» 27 апреля 2016 г.