

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРЕДПРИЯТИЙ
УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

«СПБ-ГИПРОШ ▲ ХТ»



АО «ОЛКОН»

**РЕКОНСТРУКЦИЯ КАРЬЕРА МЕСТОРОЖДЕНИЯ XV ЛЕТ
ОКТАБРЯ В СВЯЗИ С ОПЕРАТИВНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ
СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании,
о сетях инженерно-технического обеспечения,
перечень инженерно-технических мероприятий,
содержание технологических решений**

Подраздел 3. Система водоотведения

П12061-07-ИОСЗ

Том 7

Технический директор

Главный инженер проекта

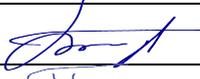


А.А. Подосенов

Е.В. Куран

**Санкт-Петербург
2022**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Инициалы, фамилия	Подпись
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ		
Начальник отдела	С.С. Акулов	
<i>Сектор водоснабжения и канализации</i>		
Начальник сектора	И.С. Богданов	
Ведущий инженер-проектировщик	Д.А. Пауте	
Ведущий инженер-проектировщик	И.В. Лочехин	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ		
Ведущий нормоконтролёр	Т.А. Савина	

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей	2
Содержание.....	3
Информация об исполнителе работы.....	4
Состав проектной документации.....	5
1 Основание для проектирования.....	6
2 Промплощадка.....	7
2.1 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод	7
2.2 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры.....	7
Таблица 2.1 - Показатели КХА проб карьерной воды.....	8
Таблица 2.2 - Характеристика поверхностного стока с отвалов	9
Таблица 2.3 - Характеристика стока до и после очистки с учетом смешения стоков с отвала и карьера.....	10
Таблица 2.4 - Объем стоков с отвала и карьера	10
2.3 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения.....	10
2.4 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод.....	11
2.5 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков.....	12
2.6 Решения по сбору и отводу дренажных вод.....	12
Приложение 1 Технические условия.....	13
Приложение 2 Сертификаты на локальные очистные сооружения Flotenk.....	14
Приложение 3 Сертификат соответствия геомембраны ЗАО «Техполимер».....	17
Приложение 4 Технические характеристики геомембраны ЗАО «Техполимер».....	19
Приложение 5 Протоколы КХА проб сточных вод.....	21
Приложение 6 Договор на обслуживание биотуалетов.....	26
Лист регистрации изменений.....	37

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ РАБОТЫ

Настоящая работа выполнена Обществом с ограниченной ответственностью по проектированию предприятий угольной промышленности «СПб-Гипрошахт» (далее – ООО «СПб-Гипрошахт»).

ООО «СПб-Гипрошахт» оказывает услуги и выполняет предпроектные и проектные работы для строительства, реконструкции, технического перевооружения и закрытия предприятий горнодобывающей, перерабатывающей и др. отраслей промышленности в полном объеме для любых регионов Российской Федерации, а также объектов жилищно-гражданского и коммунально-бытового назначения, выполняет обследование зданий и сооружений, техническую экспертизу проектной и конструкторской документации, что подтверждено лицензиями:

- ООО «СПб-Гипрошахт» является членом саморегулируемой организации Ассоциация проектных организаций «Союзпетрострой-Проект» (АПО «Союзпетрострой-Проект», регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-012-06072009 от 06.07.2009), регистрационный номер в реестре членов саморегулируемой организации № 119 от 23.11.2009;
- Лицензия № ПМ-20-000026 от 10.02.2009 г. на производство маркшейдерских работ (лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа от 21 июля 2015 г. № 537-л; срок действия лицензии – бессрочно).

Почтовый адрес: ул. Гороховая, д. 14/26, лит. А
г. Санкт-Петербург, 191186, Россия
телефон: (812) 332-30-92

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проектной документации представлен в томе П12061-01-ПЗ.

1 ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Данный раздел проектной документации разработан на основании договора между АО «Олкон» и ООО «СПб-Гипрошахт», а также на основании следующих документов:

- Задание на проектирование;
- Технологические чертежи, разработанные ООО «СПб-Гипрошахт» г. Санкт-Петербург.

При разработке проектной документации использовались следующие основные нормативные документы:

- ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий;
- СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения;
- Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. «НИИ ВОДГЕО» 2015 г. Дополнение к СП 32.13330.2012;
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология.

2 ПРОМПЛОЩАДКА

2.1 Сведения о существующих и проектируемых системах канализации, водоотведения и станциях очистки сточных вод

Централизованные системы водоотведения и станции очистки на площадке карьера XV лет Октября отсутствуют. Хозяйственно-бытовое обслуживание персонала осуществляется в существующих АБК центральной промплощадки комбината в г. Оленегорске, доставка трудящихся из г. Оленегорска и обратно осуществляется транспортом АО «Олкон».

Системы хозяйственно-бытовой канализации в карьере не предусматриваются. Бытовое обслуживание персонала непосредственно на местах проведения работ осуществляется в специальных мобильных бытовках.

Проектом предусматривается система отведения карьерных и подотвальных вод. Система водоотлива и водосбора в карьере подробно рассмотрена в технологической части проекта. Сбор и отвод поверхностных вод с отвала предусматривается посредством канав в водосборник.

Для очистки карьерных и подотвальных вод проектом предусматриваются очистные сооружения. В состав очистных сооружений входят водосборник и локальные очистные установки типа Flotenk OP-OM-SB (или аналог) суммарной производительностью 275 л/с.

Из очистных сооружений стоки в самотечном режиме поступают на сброс в ближайший водный объект - ручей без названия.

2.2 Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры

Принятые в технологической части проекта решения по разработке карьера и формированию отвалов послужили обоснованием для принятия проектных решений в данном разделе. При разработке систем водоотведения учитывались задания технологических отделов и требования нормативных документов.

Бытовое обслуживание персонала непосредственно на местах проведения работ в карьере и на отвале осуществляется в специальных мобильных утепленных туалетных кабинках. Обслуживание биотуалетов производится по имеющемуся у Заказчика договору с компанией ООО «Приоритет» (приложение 6).

Объем хозяйственно-бытовых стоков принимается равным объему водопотребления - 45 л/сут. (16,425 м3/год).

Дренажные воды формируются за счет притока подземных вод и атмосферных осадков, формируемых на водосборной площади карьера. Образующиеся стоки собираются в водосборники на дне карьера. В данных водосборниках в результате отстаивания вода проходит первичную очистку от взвешенных веществ. Технологической частью проекта предусматривается устройство карьерного водоотлива с равномерной подачей воды на борт карьера по трем стальным трубопроводам диаметром 325 мм. От борта карьера вода поступает в водосборник и далее на сброс через очистку.

Объем образующихся карьерных вод составляет – 2 149 951 м³/год (16 464 м³/сут.). Расчетная подача карьерных вод составляет 684 м³/ч (190 л/с).

Отвод сточных вод с поверхностей отвала осуществляется посредством водоотводных канав №1 и №2. По канавам вода собирается в пониженные места и направляется на сброс через очистку. Из водоотводной канавы №1 сток самотеком попадает в водосборник. Из водоотводной канавы №2 при помощи канализационной насосной станции (КНС) колодезного типа комплектной поставки, установленной в конце канавы.

Объемы стоков с карьера и отвала определены в технологической части проекта и представлены в табл. 2.2.

Качество карьерной воды принимается согласно протоколам качественно-химического анализа №6-СВ/21 и №27-СВ/21 (прил. 5) и представлено в табл. 2.1.

Таблица 2.1 - Показатели КХА проб карьерной воды

Показатель	Протокол КХА №5-СВ/21	Протокол КХА №27-СВ/21	Среднее значение	ПДК рыб.хоз.водоема, мг/л
рН	6,99	6,96	6,98	6,5-8,5
Взвешенные вещества	1,75	2,5	2,125	3,0
Сульфат-ион, мг/л	11	11	11	100
Хлорид-ион, мг/л	18,1	13,4	15,75	300
Биологическое потребление кислорода, мг/л	2,6	1,89	2,245	3
Железо общее растворенное, мг/л	0,145	0,114	0,13	0,1
Нефтепродукты, мг/л	0,038	0,028	0,033	0,05
Нитрит-ион, мг/л	0,037	0,04	0,0385	0,08
Нитрат-ион, мг/л	1,73	1,1	1,415	40
Аммоний-ион, мг/л	0,32	0,48	0,4	0,5
Сухой остаток, мг/л	134	127	130,5	1000

В виду отсутствия актуальных данных по качеству сточных вод с отвала, качественные характеристики поверхностных стоков принимаются на основании таблицы 3 «Рекомендаций...», ВНИИ ВОДГЕО, 2015 г., как для горных предприятий по составу примесей, смываемых поверхностным стоком, относящихся к I группе, и представлены в табл.2.2.

Таблица 2.2 - Характеристика поверхностного стока с отвалов

Показатель	Значение показателей загрязнения, мг/л	ПДК рыб.хоз.водоема, мг/л
Взвешенные вещества	2000	3,0
БПК ₂₀ , мг/л	20	3
Нефтепродукты, мг/л	30	0,05
ХПК	150	-

Как видно из таблиц, некоторые показатели сточных вод не соответствуют ПДК для сброса в водоем рыбохозяйственного значения.

Проектом предусматривается совместная очистка карьерных и отвальных стоков.

Для предварительного регулирования и усреднения принимается водосборник, объем которого принимается согласно п. 7.7.4.2 СП 32.13330.2018 из расчета суточного притока дождевых вод с отвала и представляет собой земляное сооружение, устраиваемое в копании, объемом 7900 м³ с размерами по дну принимается 37×55 м и глубиной 3 м с откосами 1:2. Пруд-отстойник служит для качественного и количественного регулирования выпавших атмосферных осадков и усреднения расхода и состава перед подачей на доочистку.

В качестве доочистки предусматриваются локальные очистные сооружений типа FloTenk-OP-OM-SB (или аналог). Требуемая производительность очистных сооружений определяется из согласно расходу карьерных вод (190 л/с) и времени переработки объема талых вод с отвала за 24 часа (80,6 л/с). Таким образом, к установке принимаются три блока локальных очистных сооружений производительностью 65 л/с каждый и один блок 80 л/с. Очистные сооружения компании FloTenk позволяют довести показатели по взвешенным веществам и нефтепродуктам в сточной воде до следующих параметров, допустимых к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения (согласно **прил. 2**): ВВ – 3 мг/л, НП – 0,05 мг/л, БПК – 3,0 мгО₂/л, железо – 0,1 мг/л. Комплексная система очистки FloTenk-OP-OM-SB объединяет в одном корпусе все три ступени очистки: пескомаслоотделитель, маслобензоотделитель, сорбционный блок. При необходимости сброса очищенного стока в водоемы рыбохозяйственного назначения используется сорбционная загрузка.

В результате смешения стоков с отвала со стоками карьера концентрации показателей в сточной воде, поступающей на очистку, примут следующие значения, представленные в **табл.2.3**.

Таблица 2.3 - Характеристика стока до и после очистки с учетом смешения стоков с отвала и карьера

Показатель	Значение усредненных показателей при смешении карьерных и отвальных стоков до очистки, мг/л	ПДК рыб.-хоз. водоема, мг/л	Значение показателей после очистки, мг/л
рН	6,98	6,5-8,5	8,05
Взвешенные вещества	748,67	3,0	3,0
Сульфат-ион, мг/л	11	100	41,39
Хлорид-ион, мг/л	15,75	300	19,57
Биологическое потребление кислорода, мг/л	8,87	3	2,0
Железо общее растворенное, мг/л	0,13	0,1	0,03
Нефтепродукты, мг/л	11,23	0,05	0,05
Нитрит-ион, мг/л	0,0385	0,08	0,046
Нитрат-ион, мг/л	1,415	40	23,07
Аммоний-ион, мг/л	0,4	0,5	0,16
Сухой остаток, мг/л	130,5	1000	413,07

Значения концентраций показателей, приведенных в таблице выше, образованных в результате смешения различных стоков, определяются по формуле:

$$C_i = \frac{Q_k \times C_k + Q_o \times C_o}{Q_k + Q_o} \quad (2.1)$$

где C_i – конечная концентрация вещества;

C_k, C_o – концентрация вещества в стоке с карьера и с отвала соответственно, согласно табл. 2.2 и 2.3;

Q_k, Q_o – расход стоков с карьера и с отвала соответственно, согласно табл.2.4.

Таблица 2.4 - Объем стоков с отвала и карьера

Параметр	Ед. изм.	Отвал	Карьер	Всего
Дождевые воды	тыс. м³/год	96 027	241 976	338 003
Талые	тыс. м³/год	128 340	-	128 340
Подземные воды	тыс. м³/год	-	1 874 640	1 874 640
Технологические воды	тыс. м³/год	4 056	33 335	37 391
ИТОГО среднегодовой приток:	тыс. м³/год	228 423	2 149 951	2 378 374
Объем дождевых вод	м³/сут	6 515	10920	17 435
Объем талых вод	м³/сут	6 984	-	6 984
Объем подземных вод	м³/сут	-	5 136	5 136
Объем технологических вод	м³/сут	40,56	408	449
ИТОГО суточный приток:	м³/сут	13 540	16 464	30 004

2.3 Обоснование принятого порядка сбора, утилизации и захоронения отходов - для объектов производственного назначения

Информация по отходам рассмотрена в разделе «ООС» настоящего проекта.

2.4 Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

Карьерные воды от борта карьера отводятся на очистные сооружения по трем стальным напорным трубопроводам (2 рабочих + 1 резервный) диаметром 325×8 мм по ГОСТ 10704-91 с ППУ изоляцией 100 мм и в оболочке из оцинкованной стали. На основной части длины предусмотрена наземная прокладка трубопровода по спланированной трассе с непосредственным опиранием на песчаное основание (подготовку) с углом опирания не менее 90°. Трубопровод принимается незаглубленный открытый. Песчаное основание принимается высотой 100 мм с коэффициентом уплотнения 0,95. Протяженность участка составляет 1415 м. Для антикоррозионной защиты стальные трубы покрываются слоем битумно-полимерной изоляции по предварительно очищенной поверхности перед теплоизоляцией.

Перед сбросом воды в пруд-отстойник для сосредоточенной подачи устанавливается колодец-гаситель напора. Колодец предусматривается из сборных железобетонных изделий согласно типовой серии 902-09-46.88. Днище колодца укрепляется железным листом толщиной 5 мм.

Сброс воды из канав в пруд-отстойник рассредоточенный с креплением мест выпуска каменной наброской.

Сбросной коллектор от очистных сооружений предусматривается из двухслойных полипропиленовых гофрированных раструбных труб КОРСИС диаметром 400 мм по ТУ 2248-001-73011750-2013. Трубы укладываются на 0,3 м выше глубины промерзания с минимальным уклоном 0,005 в траншее на песчаное основание с последующей песочной засыпкой на 300 мм выше верха трубы с послойным уплотнением. Протяженность участка составляет 552 м. Пластиковые трубы не требуют специальных мер защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. Согласно СП 32.13330.2018 на углах поворота и на прямых участках каждые 50 метров устанавливаются смотровые колодцы из сборного железобетона согласно типовой серии 902-09-46.88.

Сброс очищенных стоков в водный объект осуществляется через незатопленный береговой выпуск.

Для предотвращения инфильтрации и возможного загрязнения водоносных горизонтов откосы и ложе пруда-отстойника профилируются и укрываются полимерной геомембраной ЗАО «Техполимер» - полимерной пленочной гидроизоляцией на основе полиэтилена высокого и низкого давления. Геомембрана изготавливается по ТУ 2246-001-

56910145-2014 и имеет соответствующие сертификаты (**прил. 2**), обладает устойчивостью к перепаду температур, воздействию УФ-излучения и различных опасных химических веществ. К монтажу принимается геопленка по типу 5/1 из полиэтилена низкого давления HDPE толщиной 2,0 мм. Технические характеристики пленки представлены в **прил. 3**. Расчетная площадь покрытия отстойника составляет 3960 м². Мембрана укладывается структурированной поверхностью на подстилающий слой из песчаного грунта толщиной 0,3 м. Листы геомембраны укладываются внахлест и свариваются аппаратом горячего воздуха под давлением с получением двойного шва шириной 100 мм и созданием промежуточного канала для возможности проверки качества сварного шва. На гидроизоляцию укладывается песчаный слой из песка средней крупности высотой 100 мм, с последующей насыпкой слоя 100 мм щебня фракции 40-70 мм и слоя песчано-гравийной смеси 30 мм.

В местах подачи воды из канав и трубы колодца-гасителя для предотвращения размыва предусматривается слой каменной наброски толщиной 500 мм. Характеристика каменного материала по прочности на сжатие – 300 кг/см², с коэффициентом размягчения $\geq 0,75$.

2.5 Решения в отношении ливневой канализации и расчетного объема дождевых стоков

Дождевые стоки с поверхности карьера попадают в систему дренажного комплекса, разработанную в технологической части проекта, и через систему водоотлива в общем потоке направляются на очистные сооружения карьерных и подотвальных вод.

Дождевые стоки с отвала собираются посредством водоотводных канав, и также направляются на очистные сооружения карьерных и подотвальных вод.

Притоки поверхностных вод с отвалов и карьеров определены технологической частью проекта и в максимальном значении представлены в **табл. 2.4**.

2.6 Решения по сбору и отводу дренажных вод

Системы по сбору и отводу дренажных вод в настоящем разделе не предусматриваются.

Приложение 1 Технические условия

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на водоснабжение и водоотведение

по объекту «Реконструкция карьера месторождения XV лет Октября в связи с оперативным изменением состояния запасов»

1. Бытовое обслуживание рабочего персонала предусмотреть в существующих административно-бытовых комбинатах (АБК) центральной промплощадки комбината в г. Оленегорске.
2. Для обеспечения питьевых нужд непосредственно на карьере предусмотреть использование привозной бутилированной воды. Требуемый объем привозной питьевой воды определить проектом.
3. Для производственных нужд карьера предусмотреть использование очищенных карьерных вод. Объем водопотребления определить проектом.
4. Предусмотреть очистку карьерных и подотвальных вод с последующим сбросом в ближайший водный объект. Точку и объем сброса очищенных вод определить проектом.

Дата выдачи ТУ: 07.07.2022

Срок действия ТУ: 5 лет.

Главный инженер АО «Олкон»



Исаков.А.В

Приложение 2

Сертификаты на локальные очистные сооружения Flotenk


**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель Закрытое Акционерное Общество "Флотенк". ОГРН: 1067847255794.

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н. Телефон: +78123299878. **в лице** Генерального директора Кучеренко И.П.

заявляет, что

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ТМ FLOTENK в составе (смотри приложение № 1-2), выпускаемое по ТУ 4859-001-79777832-2010

изготовитель Закрытое Акционерное Общество "Флотенк"

Место нахождения: 196128, город Санкт-Петербург, улица Кузнецовская, дом 10, Российская Федерация. Фактический адрес: 190020, город Санкт-Петербург, набережная Обводного канала, дом 199-201, литера Н

код ТН ВЭД ТС 8421 21 000 9

Серийный выпуск.

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823; ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утв. Решением КТС от 9 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

протокола испытаний № 395/о от 27.06.2014 года. Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «АкадемСиб», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21AB09 действителен до 01.08.2016 года, фактический адрес: 630024, Российская Федерация, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Бетонная, дом 14

Дополнительная информация

Условия хранения продукции в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.10.2019 включительно.



Кучеренко И.П.

(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:

Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-РУ.МЮ62.В.01194

Дата регистрации декларации о соответствии 15.10.2014

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
 Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
 стандартизации, метрологии и испытаний в Московской области»
 Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»
 141300, Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д.210, корпус 4

Аккредитованный Испытательный центр Федерального бюджетного учреждения
 «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
 Московской области» (Сергиево-Посадский филиал ФБУ «ЦСМ Московской области»)
 Аттестат аккредитации N РОСС RU.0001.21АЮ22
 Регистрационный номер аттестата аккредитации ГСЭН.RU.ЦОА.566 (RA.RU.10ПЛ01 от 20.05.2015)
 Свидетельство об аккредитации граждан и организаций, привлекаемых к проведению
 мероприятий по контролю N РОСС RU.000105.ГК10
 141300, Московская область, г. Сергиев Посад, улица Академика Силина, дом 7
 тел. (496)547-46-74, (496)552-21-00, т/факс(496)552-21-04
 E-mail: testcenterCP@mail.ru

ПРОТОКОЛ № 11М-0373 от 21 сентября 2015 г.

ИСПЫТУЕМЫЙ ОБРАЗЕЦ: Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk
 УСЛОВНЫЙ НОМЕР: 11М-0373
 ЗАКАЗЧИК: ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10
 ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦА: 07.09.2015
 ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 07.09.2015 – 21 сентября 2015 г.
 ОБЪЕМ ПРОБЫ, ПОСТУПИВШЕЙ НА ИСПЫТАНИЯ 1 шт.
 СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ
 НД НА ПРОДУКЦИЮ Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к
 товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (кон-
 троллю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28
 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, обо-
 рудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел
 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и элек-
 тротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требова-
 ния к охране поверхностных вод»

ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «Флотенк» Адрес: 196128, г. Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 10

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номенклатура показате-лей, единицы измерения	Значения показателей		ПДК, не более	Метод испытаний (ссылка на НД)
		до уста-новки	после установки		
1.	Водородный показатель рН, в пределах	7,50	7,50	6,5-8,5	ГОСТ Р 50550-93
2.	АПАВ окисляемые, мг/л	8,5	<0,1	0,1	ПНДФ 14.1:2.4-95
3.	БПКполн, мг/л	20	<2,0	2,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.123-97
4.	Взвешенные вещества, мг/дм ³	3000	<3	+0,25 к фону	ПНДФ 14.1:2.100-97
5.	Нефтепродукты, мг/л	300	<0,05	0,05	МУК 4.1.068-96
6.	Железо общее, мг/л	0,8	<0,1	0,1	ГОСТ 4011
7.	Никель	0,08	<0,01	0,02	ГОСТ 30178
8.	Медь	0,03	<0,001	0,001	ГОСТ 4388-72
9.	Цинк	0,2	<0,02	0,02	ГОСТ 18293-72
10.	Хром	0,2	<0,02	0,5	ГОСТ 30178

№ п/п	Определяемые показате-ли	Допустимый уро-вень	Результат испыта-ний	Определяемые показатели
Допустимые количества миграции в водную среду, мг/дм ³				
1	Железо	0,3	< 0,01	ГОСТ 4011-72
2	Марганец	0,1	< 0,01	ГОСТ 4974-72
3	Хром	0,5	< 0,01	ГОСТ 30178
4	Никель	0,02	< 0,01	ГОСТ 30178
5	Медь	0,001	<0,0001	ГОСТ 4388-72
6	Свинец	0,005	<0,001	ГОСТ 18293-72
7	Алюминий	0,03	<0,001	ГОСТ 30178
8	Запах (баллов)	2	1	ГОСТ 3351-74

Протокол № 11М-0373 от 21 сентября 2015 г. Стр. 2 из 2

Определяемые показатели	Допустимый уровень	Результат испытаний	НД на метод испытаний
Уровни звука и эквивалентные уровни звука, дБА	80	71,0	СН 2.2.4/2.1.8-562-96
Напряженность электростатического поля, кВ/м	не более 20	3,1	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Напряженность электрического поля частотой 50 Гц, кВ/м	не более 5	1,6	СанПиН 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491-09
Корректированный уровень виброскорости, дБА	92	64,3	ГОСТ 12.1.012-90

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: По результатам проведенных испытаний типового представителя образца Оборудование для очистки сточных вод т.м. FloTenk не установлено отклонений от требований Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные решением Комиссии таможенного Союза от 28 мая 2010 г. №299 Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки»; Раздел 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники» главы II; СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»

Внимание!

Результаты, представленные в протоколе, относятся только к образцам, прошедшим испытания

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Результаты исследований подтверждаю:

Руководитель испытательного центра



Ю.В.Пивоваров

Приложение 3

Сертификат соответствия геомембраны ЗАО «Техполимер»

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

 **СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

№ *РОСС RU.СГ64.Н00933*

Срок действия с *27.05.2014* по *27.05.2017*
№ *1557928*

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
РОСС RU.0001.11СГ64 от 16.03.2010
Орган по сертификации продукции в строительстве —
ОС «КРАСНОЯРСКСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
Россия, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 64"Ж", тел./факс (391) 202-35-01, E-mail: sertif@list.ru

ПРОДУКЦИЯ
Листы полимерные (геомембрана)
Выпускаются по ТУ 2246-001-56910145-2014
Серийный выпуск
Приложение 1

код ОК 005 (ОКП):
22 4600

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 2246-001-56910145-2014

код ТН ВЭД России:
3920 10 890 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ *Закрытое акционерное общество "ТЕХПОЛИМЕР"*
(ЗАО "ТЕХПОЛИМЕР")
Россия, 663090, Красноярский край, г. Дивногорск, ул. Нижний проезд, д. 13/6, E-mail: info@texpolimer.ru
тел.: (391) 236-25-84, факс: (391) 258-77-57, код ОКПО 56910145, ИНН 2464035938

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
Закрытому акционерному обществу "ТЕХПОЛИМЕР"

НА ОСНОВАНИИ
Протокола испытаний
№ 61 от 27.05.2014, ИЛ "ЛИСК", г. Красноярск, № РОСС RU.0001.22СЛ54 от 27.05.2010

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ *Сертификация по схеме 3*

 Руководитель органа _____
Эксперт _____


подпись


подпись

Ю.Ф. Стоян
инициалы, фамилия

И.Н. Юрченко
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726-4742, г. Москва, 2013 г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0893546

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К сертификату соответствия № РОСС RU.СГ64.Н00933 от 27.05.2014

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
---------------------------------------	--	---

22 4600
3920 10 890 0

ЛИСТЫ ПОЛИМЕРНЫЕ (ГЕОМЕМБРАНА): ТУ 2246-001-56910145-2014

а) из полиэтилена низкого давления (ПЭНД):

- тип 1 – лист плоский;
- тип 2 – лист футеровочный;
- тип 3 – лист текстурированный с защитно-дренирующим покрытием (текстурированный с одной стороны и защитно-дренирующим покрытием с другой стороны);
- тип 4/1 – лист текстурированный с одной стороны;
- тип 4/2 – лист текстурированный с двух сторон;
- тип 5/1 – лист с защитно-дренирующим покрытием с одной стороны;
- тип 5/2 – лист с защитно-дренирующим покрытием с двух сторон

б) из линейного полиэтилена высокого давления (ЛПЭВД):

- тип 1 – лист плоский;
- тип 2 – лист футеровочный;
- тип 3 – лист текстурированный с защитно-дренирующим покрытием (текстурированный с одной стороны и защитно-дренирующим покрытием с другой стороны);
- тип 4/1 – лист текстурированный с одной стороны;
- тип 4/2 – лист текстурированный с двух сторон;
- тип 5/1 – лист с защитно-дренирующим покрытием с одной стороны;
- тип 5/2 – лист с защитно-дренирующим покрытием с двух сторон

в) из полиэтилена высокого давления (ПЭВД):

- тип 1 – лист плоский;
- тип 2 – лист футеровочный

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
ЗАО "ТЕХПОЛИМЕР"
(Красноярский край, г. Дивногорск)



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

Ю.Ф. Стоян
инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

И.Н. Юрченко
инициалы, фамилия

Бланк изготовлен ЗАО "ОПЦИОН", www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726-4742, г. Москва, 2013 г.

Приложение 4

Технические характеристики геомембраны ЗАО «Техполимер»



г. Красноярск
+7(391)269-58-98

г. Москва
+7(495)663-15-25

г. Новороссийск
+7(8617)67-03-57

info@texpolimer.ru
www.texpolimer.ru

Геомембрана ТИП 5

ТУ 2246-001-56910145-2004

Лист с защитно-дренирующим покрытием, на основе листа полоскового ТИП 1, термоскрепленного с нетканым синтетическим материалом на основе полипропилена.

Технические характеристики													
Показатель	ТИП 5/1						ТИП 5/2						Метод испытания
	HDPE		LLDPE		LLDPE		HDPE		LLDPE		LLDPE		
Номинальная толщина, мм	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,5	2,0	ТУ 2246-001-56910145-2014
Прочность при растяжении, кН/м, не менее	27	40	53	15	27	35	27	40	53	15	27	35	ASTM D6693 ГОСТ 11262
Относительное удлинение, %, не менее	600			700			500			550			ASTM D6693 ГОСТ 11262
Прочность на продавливание, Н	1000	1600	1850	900	1300	1600	1200	1700	2000	1000	1500	1800	ГОСТ Р 53226
Водопроницаемость, водопоглощение	0			0			0			0			ГОСТ 2678-94
Паропроницаемость	0			0			0			0			ГОСТ 21472-81
Устойчивость к низкой температуре, °С	-70			-70			-70			-70			ГОСТ 2678-94 ASTM D 746
МРФ [максимальный размер фракции при укладке], мм	5-10	20-40 [70]	40-70	5-10	20-40 [70]	40-70	5-10	20-40 [70]	40-70	5-10	20-40 [70]	40-70	ТУ 2246-001-56910145-2014
Коэффициент повреждаемости, %, не более	2			2			2			2			ОДМ 218.5.003-2014
Геотекстиль													
Сырьевой материал	Полипропилен (ПП)												
Поверхностная плотность, г/м ²							250			ГОСТ 50277			
Прочность на продавливание, Н							750			ГОСТ Р 53226			
Размер рулона													
Ширина, м							5			ТУ 2246-001-56910145-2014			
Длина, м							50			ТУ 2246-001-56910145-2014			

Приложение 5 Протоколы КХА проб сточных вод

Форма 5 третья редакция

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ГорМаш-ЮЛ» в городе Оленегорск Филиал ООО «ГорМаш-ЮЛ» в г. Оленегорск Юридический адрес организации: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, строение 1, блок 233 Фактический адрес филиала: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2 Адрес испытательной лаборатории: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Промплощадка АО «Олкон», здание АБК № 57 Телефон: 8(81552) 555-29		
Испытательная лаборатория	Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519154	Протокол № 6-СВ/21

Протокол № 6-СВ/21 КХА проб сточных вод

от 09.02.2021 г.

1. Наименование и адрес организации:

АО «Олкон», 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2

2. Основание:

График отбора проб и производства анализов природных и сточных вод на 2014 – 2021 гг.

3. Место проведения измерений:

АО «Олкон», Водоотлив карьера им. 15-летия Октября, выпуск № 4

4. Отбор проб проводился в присутствии:

Гайнулин Н.О. - начальник службы в/о ГУ АО «Олкон»

5. Номер акта отбора проб:

№ 132

6. Средства измерений:

- 6.1 измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП – М» зав. № 233017;
- 6.2 термометр лабораторный стеклянный со взаимозаменяемым конусом «ТЛ» зав. № 167;
- 6.3 весы лабораторные электронные «BP 221 S» зав. № 21325055;
- 6.4 весы лабораторные электронные «LP 220 S» зав. № 17805012;
- 6.5 спектрофотометр «UNICO 1201» зав. № WP0701002;
- 6.6 весы лабораторные электронные «BP 1200» зав. № 17825085;
- 6.7 рН-метр лабораторный «Hi 2210 рН-метр» зав. № J0087210;
- 6.8 анализатор жидкости «Флюорат 02-3М» зав. № 3252;
- 6.9 гиря класса точности F1 1 кг зав. № Z-17826452

7. Сведения о государственной поверке:

- 7.1 св-во о поверке № 758/2632 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 08.04.2021 г.;
- 7.2 св-во о поверке № 1640/5241 выдано ФБУ «МЦСМ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 03.05.2021 г.;
- 7.3 св-во о поверке № 33886100 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 26.01.2022 г.;
- 7.4 св-во о поверке № 33886096 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 26.01.2022 г.;
- 7.5 св-во о поверке № 204/3-19-1458 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 29.07.2021 г.;
- 7.6 св-во о поверке № 33886098 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний в Мурманской области» до 26.01.2022 г.;
- 7.7 св-во о поверке № 710 выдано АО «Центрохимсерт» до 11.02.2021 г.;
- 7.8 св-во о поверке № 204/3-19-1459 выдано ФБУ «ГРЦ стандартизации, метрологии и испытаний

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично любым способом без разрешения испытательной лаборатории

Форма 5 третья редакция

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ГорМаш-Ю.Л.» в городе Оленегорск Филиал ООО «ГорМаш-Ю.Л.» в г. Оленегорск Юридический адрес организации: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, строение 1, блок 233 Фактический адрес филиала: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2 Адрес испытательной лаборатории: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Промышленная АО «Олконт», здание АБК № 57 Телефон: 8(81552)555-29		Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519154 Протокол № 6-СВ/21
Испытательная лаборатория		

Результаты измерений КХА сточных вод

№ п/п	Наименование пробы / место отбора	Наименование определяемого показателя										
		рН, в ед. рН	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Сульфат-ион, мг/дм ³	Хлорид-ион, мг/дм ³	БПК поли, мг/дм ³	Железо общее, растворенное, мг/дм ³	Нефтепродукты, мг/дм ³	Нитрит-ион, мг/дм ³	Нитрат-ион, мг/дм ³	Ион аммония, мг/дм ³	Сухой остаток, мг/дм ³
<i>Дата отбора проб: 03.02.2021 г.</i>												
1	<u>Точка № 15</u> Водоотлив карьера им. 15-летия Октября, выпуск № 4	6,99 ± 0,20	1,75 ± 0,50	11,0 ± 2,2	18,1 ± 2,2	2,60 ± 0,70	0,145 ± 0,036	0,038 ± 0,015	<0,050 (0,037*)	1,73 ± 0,52	0,32 ± 0,11	134 ± 25

Примечание:

* – данные находятся за пределами диапазона определения МВИ и носят справочный характер

Начальник испытательной лаборатории

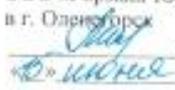


А.А. Матяш
подпись

А.А. Матяш
И.О.Ф.

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ГорМаш-ЮЛ» в городе Оленегорск Филиал ООО «ГорМаш-ЮЛ» в г. Оленегорск Юридический адрес организации: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, строение 1, блок 233 Фактический адрес филиала: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2 Адрес испытательной лаборатории: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Промплощадка АО «Олкон», здание административно-бытового корпуса № 57 Телефон: 8(81552) 555-29		
Испытательная лаборатория	Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519154	Протокол № 27-СВ/21

Экземпляр № 1

УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник ИЛ
 ООО «ГорМаш-ЮЛ»
 в г. Оленегорск

 А.А. Матюшин
 2021 г.
 М.П.

Протокол № 27-СВ/21 КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ



от 15.06.2021 г.

1. Наименование и адрес заказчика:

АО «Олкон», 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2

2. Основание:

График отбора проб и производства анализов природных и сточных вод на 2021 г. (Договор № 9000116619 от 01.02.2021 г.)

3. Место отбора проб:

АО «Олкон», Водоотлив карьера им. 15-летия Октября, выпуск № 4

4. Отбор проб проводился в присутствии представителя заказчика:

Кравец Г.Л. – начальник службы ГУ АО «Олкон»

5. Номер акта отбора проб:

№ 611

6. Время, дата, место отбора проб:

12 ч 38 мин, 09.06.2021 г., Водоотлив карьера им. 15-летия Октября, выпуск № 4

7. Период проведения исследования:

09.06.2021 г. по 15.06.2021 г.

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично любым способом без разрешения испытательной лаборатории

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ГорМаш-ЮЛ» в городе Оленегорск Филиал ООО «ГорМаш-ЮЛ» в г. Оленегорск Юридический адрес организации: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, строение 1, блок 233 Фактический адрес филиала: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2 Адрес испытательной лаборатории: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Промплощадка АО «Олюк», здание административно-бытового корпуса № 57 Телефон: 8(81552) 555-29		
Испытательная лаборатория	Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519154	Протокол № 27-СВ/21

8. Средства измерений, применяемые для проведения КХА:

Наименование средства измерения	Заводской номер средства измерения	Номер свидетельства о поверке, клейма, знака поверки, наклейки	Действительно до:
измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП – М»	№ 498921	33692341	01.02.2023 г.
весы лабораторные электронные « ВР 221 S»	№ 21325055	33886100	26.01.2022 г.
весы лабораторные электронные « ВР 220S»	№ 1780512	33886096	26.01.2022 г.
спектрофотометр «UNICO1201»	WP 0701002	977/10970	29.07.2021 г.
весы лабораторные электронные « ВР 1200 S»	17825085	33886098	26.01.2022 г.
анализатор жидкости «Флюорат 02-3М»	3252	976/10969	29.07.2021 г.
секундомер механический СОИ пр-2а-2-010	0354	67618000	31.05.2022 г.
гиря класса точности F1 1 кг	Z- 17826452	43208873	04.03.2022 г.
pH-метр лабораторный «Н1 2210 pH-метр»	J0087210	66085672	25.05.2022 г.

Филиал Общества с ограниченной ответственностью «ГорМаш-ЮЛ» в городе Оленегорск Филиал ООО «ГорМаш-ЮЛ» в г. Оленегорск Юридический адрес организации: 125371, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 116, строение 1, блок 233 Фактический адрес филиала: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Ленинградский пр., д. 2 Адрес испытательной лаборатории: 184530, Мурманская обл., г. Оленегорск, Промышленная АО «Юлтон», здание административно-бытового корпуса № 57 Телефон: 8(81552) 555-29		
Испытательная лаборатория	Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.519154	Протокол № 27-СВ/21

№ п/п	Штатная или нештатная	Ед. изм.	Результат измерения	Значение норматива при измерении	Отн. погрешность / или, расширенная погрешность, %	Интервал в, ед. изм.	Интервал в МДА, метод ¹ , способ определения результатов измерения ²
1.	Водоотлив карьера им. 15-летия Октября, выпуск № 4 (15)	Хлорид-ион	мг/дм ³	13,4	± 1,6	12	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
2.		Железо общее	мг/дм ³	0,114	+ 0,029	20	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95
3.		Нефтепродукты	мг/дм ³	0,028	+ 0,011	35	ПНД Ф 14.1:2:4.128-94
4.		Взвешенные вещества	мг/дм ³	≤ 3,0 (2,50*)	-	30	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
5.		Сульфат-ион	мг/дм ³	11,0	+ 2,0	20	ПНД Ф 14.1:2.199-2000
6.		БПК _{5,20}	мгО ₂ /л м ³	1,89	± 0,50	26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7.		Аммоний-ион	мг/дм ³	0,48	+ 0,17	39	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95
8.		Нитрит-ион	мг/дм ³	≤ 0,050 (0,040*)	-	20	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
9.		Нитрат-ион	мг/дм ³	1,10	+ 0,33	30	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
10.		Сухой остаток	мг/дм ³	127	+ 24	19	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
11.		pH	Ед.рН	6,96	± 0,20	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97

Примечание:

*ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения приведены в таблице на основании Приказа министерства сельского хозяйства РФ №532 от 13.12.2016

¹ Осложняемая погрешность указана для компонентов: БПК_{5,20}, сульфат-ион, взвешенные вещества, аммоний-ион.

² Относительная расширенная аккредитованная погрешность указана для компонентов: нитрит-ион, нитрат-ион, железо общее, хлорид-ион, нефтепродукты, сухой остаток.

Приложение 6 Договор на обслуживание биотуалетов

ДОГОВОР № ДОГ/0501-16-000780

г. Оленегорск

«01» декабря 2016 г.

Акционерное общество «Оленегорский горно-обогатительный комбинат» (АО «Олкон»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице **Нефельева Валерия Вячеславовича**, действующего на основании доверенности № Дов/ОК-15-0000099 от 01.12.2015г и

Общество с ограниченной ответственностью «ПРИОРИТЕТ» (ООО «ПРИОРИТЕТ»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Вострякова Станислава Сергеевича действующей на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее Договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. В соответствии с настоящим Договором Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по выполнению комплексного обслуживания зданий, принадлежащих Заказчику.
- 1.2. Список услуг и перечень работ по комплексному обслуживанию зданий приводятся в Приложениях №№ 1-14, к настоящему Договору.
- 1.3. Порядок выполнения работ определяется регламентом взаимодействия Заказчика и Исполнителя (Приложение №15).

2. ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

- 2.1. Услуги оказываются Исполнителем в соответствии с требованиями законодательства РФ и условием настоящего Договора.
- 2.2. Услуги по Договору Исполнитель оказывает в такое время и таким образом, чтобы минимизировать шум и неудобства представителям (сотрудникам) Заказчика и третьим лицам. Оказание услуг, связанных с временным перерывом в предоставлении какой-либо коммунальной услуги или других услуг, осуществляется Исполнителем только после согласования с Заказчиком.
- 2.3. Услуги оказываются квалифицированным, техническим, аттестованным персоналом в соответствии с графиком обслуживания и заявками Заказчика.
- 2.4. Исполнитель обеспечивает прохождение своим персоналом и привлеченными третьими лицами для исполнения Договора своевременного медицинского осмотра, обучения в специализированных центрах, получение и продление сертификатов и удостоверений на выполнение отдельных видов работ (услуг) с предоставлением Заказчику (по требованию) подтверждающих документов.
- 2.5. Для выполнения условий данного Договора сотрудники Исполнителя имеют доступ и право пользования территориями и оборудованием парилок. В случае необходимости предоставления Исполнителю доступа к иному оборудованию, такой доступ может быть предоставлен после письменного согласования Заказчика.
- 2.6. Исполнитель обязан извещать Заказчика о необходимости осуществления действий, которые не входят в предмет Договора, но требуются для поддержания нормального состояния и функционирования Объекта, при этом такие работы осуществляются на основании дополнительного соглашения к Договору. Такие извещения должны прилагаться к ближайшему Акту сдачи-приемки оказанных услуг Исполнителя, за исключением экстренных случаев.
- 2.7. Работы выполняются, услуги оказываются с качеством, соответствующим требованиям «ГОСТ Р 51870-2002. Услуги бытовые. Услуги по уборке зданий и сооружений. Общие технические условия».
- 2.8. В случае некачественного выполнения работ/оказания услуг Исполнителем по настоящему Договору, он обязан своими силами и за свой счет устранить все недостатки незамедлительно либо в согласованный сторонами срок.
- 2.9. Услуги, которые не входят в предмет Договора, но которые могут быть оказаны Исполнителем, по согласованию с Заказчиком оказываются Исполнителем на основании подписанного обеими Сторонами дополнительного соглашения к настоящему Договору.
- 2.10. Все Услуги, если они связаны с изменением строительных конструкций, перепланировками, воздействиями на Инженерные сети и/или системы, изменяющими их технико-экономические характеристики, должны в обязательном порядке согласовываться с Заказчиком в письменном виде.
- 2.11. Заявка на обслуживание сетей принимается Исполнителем круглосуточно по телефону:

3. ПОРЯДОК ПОДПИСАНИЯ АКТОВ СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

- 3.1. Исполнитель ежемесячно 15 числа каждого месяца предоставляет Заказчику на подписание Акт сдачи-приемки оказанных услуг отдельно по каждому обслуживаемому объекту.

3.2. Заказчик в течение 5 рабочих дней с даты получения Актов обязан подписать их и отправить по одному экземпляру Исполнителю, либо направить мотивированный отказ от подписания Актов. Датой отправки Актов или мотивированного отказа является дата отправки почтового отправления (дата календарного почтового штемпеля, проставленного на конверте).

3.3. Если в течение указанного в п. 3.2. срока Заказчик не отправил полученные экземпляры Актов сдачи-приемки или мотивированный отказ, считается, что услуги, указанные в Актах приняты Заказчиком без замечаний.

3.4. В случае наличия мотивированного письменного отказа от подписания Акта от Заказчика хотя бы по одному объекту, Стороны в 2-х-дневный срок обязаны определить перечень замечаний и сроки их устранения. По факту устранения замечаний Стороны руководствуются пунктами 3.1-3.3 настоящего Договора.

4. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ УСЛУГ

4.1. Стоимость услуг:

4.1.1. Ежемесячная ориентировочная стоимость услуг по уборке и техническому обслуживанию административных зданий и помещений социально – бытового назначения, включая расходные материалы, необходимую уборочную технику, в т.ч. погрузчик, составляет 2 562 954,04 (два миллиона пятьсот шестьдесят две тысячи девятьсот пятьдесят четыре) рубля 39 копеек, без учета НДС.

4.1.2. Ежемесячная стоимость услуг по уборке и техническому обслуживанию административных зданий и помещений социально – бытового назначения, согласно Приложений к настоящему Договору, определяется:

перечень оказываемых услуг	единицы	стоимость, руб. без учета НДС
Услуга по уборке внутренних помещений в зависимости от периодичности комплексная и поддерживающая:		
уборка 1 раз в неделю	м2	22,00
уборка 2 раза в неделю	м2	29,00
уборка 3 раза в неделю	м2	38,00
уборка 5 дней в неделю	м2	36,00
уборка 7 дней в неделю	м2	61,00
уборка круглосуточно	м2	98,00
Уборка 1 раз в месяц	м2	12,00
генеральная, послестроительная уборка	м2	70,00
услуга по уборке внешней территорий летний/зимний период	м2	30,00
техническое обслуживание	м2	22,00
техническое обслуживание по заявке	н/час	320,00
доставка воды на Транспортное управление	1 ед.	300,00
обслуживание биотуалетов	1 ед.	5 000,00
Администратор Спортзала	в месяц	30 000,00

В стоимость услуг по уборке и техническому обслуживанию административных зданий и помещений социально – бытового назначения включены все услуги и работы, указанные в Приложениях к настоящему Договору.

Общая стоимость услуг по уборке и техническому обслуживанию административных зданий и помещений социально – бытового назначения, согласно Приложениям к настоящему Договору, складывается из фактически убираемых и обслуживаемых площадей. Площади, указанные в Приложениях к настоящему договору, убираемых и обслуживаемых помещений не являются фиксированными и корректируются в течение действия договора.

Исполнитель обязуется оказывать услуги в соответствии с действующим в РФ санитарно-гигиеническими нормами, установленными для услуг прачечной.

4.2. В стоимость услуг включены расходы по приобретению материалов, средств, инструментов, приспособлений и других материалов, необходимых для оказания услуг по уборке и выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором и Приложениями. Затраты Исполнителя на приобретение запасных частей, ламп и других материалов, необходимых для бесперебойного оказания услуг технического обслуживания, Исполнитель перевыставляет ежемесячно Заказчику из расчёта

фактически использованных ТМЦ на основании наряд-заказов с предоставлением документов, подтверждающих стоимость (ТТН).

4.3. Оплата оказанных услуг производится на основании оригинала счета, и акта сдачи-приемки оказанных услуг, в течение 5 (пяти) банковских дней от даты составления оригинала счета.

В случае не надлежаще оформленных счетов, в частности при неверно указанных реквизитах, подписании должностными лицами без указания их полномочий, при использовании бланков, несоответствующих требованиям, установленным Правительством РФ, а также в случае не предоставления оригиналов счетов, актов сдачи-приемки оказанных услуг, Заказчик имеет право не производить оплату услуг до получения корректно оформленного, в соответствии со ст.169 НК РФ оригинала счета и акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Уведомление, Акт сдачи-приемки результата работ (этапа работ), справка о стоимости выполненных работ и затрат, счет-фактура должны быть предоставлены Исполнителем Заказчику по электронной почте: nv.bobrova@severstalresurs.ru не позднее двух календарных дней после завершения работ (соответствующего этапа работ), но в любом случае не позднее 14:00 первого числа месяца, следующего за календарным месяцем, в котором были фактически завершены работы (этап работ). Оригиналы вышеуказанных документов должны быть направлены Исполнителем Заказчику в срок, указанный в настоящем пункте, экспресс-почтой (DHL, EMS или аналогичная курьерская служба) или заказной почтой по адресу, указанному в договоре. Для оформления факта выполнения работ подлежат применению формы первичных учетных документов Исполнителя; документы должны соответствовать требованиям, установленным в ст.9 Федерального закона от 06.12.2011г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

4.4. Стоимость услуг фиксируется на один год.

4.5. Условия оплаты – по факту выполненных работ.

4.6. При изменении объема работ по тех. заданию, оплата меняется соразмерно новым площадям, периодичности и составу работ.

4.7. В случае изменения вида работ, объемов работ, графика на конкретном объекте, влияющих на калькуляционно оказываемых услуг, стоимость за данный период может изменяться по требованию Стороны договора.

4.8. Последний платеж за услуги вносится по день прекращения или досрочного расторжения Договора. В том случае, если исполнитель оказывал услуги не полный календарный месяц, стоимость его услуг рассчитывается, исходя из отношения числа дней в данном месяце, в течение которых услуги Исполнителем оказывались, к общему числу дней в этом месяце.

4.9. Обязательство по оплате услуг считается исполненным Заказчиком с момента списания денежных средств с корреспондентского счёта банка Заказчика.

4.10. Стороны установили, что проценты, предусмотренные п. 1 статьи 317.1 Гражданского кодекса РФ, не начисляются на суммы денежных обязательств, возникших по настоящему Договору.

5. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПОЛНИТЕЛЯ

5.1. Исполнитель имеет право:

5.1.1. Прохода во все помещения Объекта, в том случае, если это необходимо ему для выполнения своих обязанностей по Договору.

5.1.2. Привлекать третьих лиц к оказанию услуг, предусмотренных Договором. При этом Исполнитель отвечает перед Заказчиком за качество услуг, оказанных привлеченными им третьими лицами.

5.1.3. С письменного согласия Заказчика дополнять, изменять и прекращать любые из услуг, когда это целесообразно с точки зрения принципов добросовестного обслуживания Объекта. Содержание и стоимость новых или измененных услуг согласовываются с Заказчиком.

5.1.4. Отказаться от выполнения требований Заказчика в случаях, когда исполнение таких требований создает угрозу для жизни и здоровья лиц, находящихся на Объекте.

5.1.5. Самостоятельно определять способ оказания услуг.

5.1.6. Проводить замену своего персонала, занятого в оказании услуг на Объекте Заказчика, оставаясь ответственным за результат.

5.1.7. Требовать от Заказчика выполнения условий настоящего Договора.

5.2. Исполнитель обязуется:

5.2.1. Принять от Заказчика на обслуживание Объекты, перечисленные в Приложениях к Договору.

5.2.2. Добросовестно и своевременно выполнять все свои обязанности по оказанию Услуг в соответствии с Приложениями к настоящему Договору, с соблюдением технологии производственных процессов согласно нормативным требованиям и с надлежащим качеством.

- 5.2.3. По согласованию с Заказчиком назначать ответственных лиц Исполнителя.
- 5.2.4. Соблюдать требования техники безопасности, противопожарной безопасности, санитарных норм и правил, санитарно-противоэпидемического режима (наличие санитарной книжки, соблюдение масочного режима в процедурных кабинетах, знание состава и концентрации дезинфицирующих растворов и т.д.), технологии производства и правил поведения на Объектах при оказании услуг. Нести ответственность за несоблюдение своими сотрудниками техники безопасности и охраны труда, пожарной безопасности и производственной санитарии, правил и норм технической эксплуатации зданий и оборудования, правил пользования электрической и тепловой энергией, иных методических, нормативных и законодательных актов.
- 5.2.5. В части выполнения требований охраны труда и промышленной безопасности стороны руководствуются «Соглашением об обеспечении безопасности при нахождении на территории АО «Олкон», являющимся неотъемлемой частью договора и условиями настоящего договора.
- 5.2.6. Оказание услуг и выполнение работ осуществляется Исполнителем с помощью материалов, средств, инструментов, приспособлений, бытовых приборов, необходимых для оказания услуг и выполнения работ, предусмотренных настоящим Договором и Приложениями, стоимость которых включена в ежемесячную стоимость работ, указанную в п. 4.1. Договора, за исключением ТМЦ необходимых для выполнения услуги по техническому обслуживанию.
- 5.2.7. Устранять, по требованию Заказчика, все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступления от условий Договора, ухудшившие качество оказанных услуг.
- 5.2.8. Применять профессиональные материалы и химические средства, не содержащие веществ, опасных для жизни и здоровья человека. В случае технологической необходимости использования таких веществ, уровень их содержания не должен превышать норм, допустимых санитарными нормами Российской Федерации. Возможность использования указанных средств подтверждается сертификатом соответствия. Исполнитель обязан использовать запасные части, химикаты, составы и другие расходные материалы, имеющие Сертификаты соответствия и Гигиенические сертификаты Минздрава РФ, обеспечивающие максимальные технико-экономические характеристики, а также хранить в надлежащем порядке и предоставлять по требованию Сертификаты на использование химических средств и других расходных материалов. В случае если химические средства имеют сильный запах, то использование данных химических средств Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком.
- 5.2.9. Возмещать Заказчику ущерб, причиненный ему по вине сотрудников Исполнителя или третьих лиц, привлеченных Исполнителем, а также действиями или бездействием сотрудников Исполнителя или третьих лиц, привлеченных Исполнителем (при наличии причинно-следственной связи между произошедшим причинением ущерба и действиями/бездействием сотрудников Исполнителя). Сторонами по настоящему Договору составляется Акт, в котором определяется размер ущерба, на основании данного Акта Исполнитель обязан возместить Заказчику и/или третьим лицам нанесенный ущерб в полном объеме.
- 5.2.10. Соблюдать конфиденциальность в отношении сведений о Заказчике и его контрагентах, если эти сведения стали известны работникам Исполнителя во время оказания услуг.
- 5.2.11. Добросовестно вести всю техническую документацию, своевременно внося в нее все текущие данные и изменения.
- 5.2.12. По первому требованию предоставлять в полном объеме Заказчику документацию, подтверждающую фактическое оказание услуг Исполнителем.
- 5.2.13. Неотложные услуги выполнять по мере необходимости с предварительным уведомлением Заказчика, за исключением случаев, когда такое уведомление произвести невозможно из-за необходимости безотлагательного проведения мероприятий особо срочного, чрезвычайного и/или аварийного характера.
- 5.2.14. Без оформленного в установленном порядке письменного разрешения Заказчика не нарушать имеющиеся схемы и системы учета потребляемых ресурсов.
- 5.2.15. Соблюдать технологию и качество оказываемых уборочных услуг согласно требованиям, предъявляемым Заказчиком, а также использовать материалы соответствующего качества.
- 5.2.16. Содержать служебные помещения с соблюдением действующих санитарных и эксплуатационных норм, правил пожарной и иной безопасности, правилами и нормами технической эксплуатации зданий и оборудования, правилами пользования электрической и тепловой энергией, иными методическими, нормативными и законодательными актами.
- 5.2.17. Возвращать немедленно представителю Заказчика все предметы и документы, найденные во время работы, независимо от их назначения.
- 5.2.18. Исполнитель письменно информирует Заказчика, до начала работ, в случае, если проведение каких-либо уборочных работ, установленных Договором, может привести к порче очищаемых

поверхностей и приступить к выполнению таких работ только с письменного согласия Заказчика, при этом Исполнитель освобождается от ответственности за результат работ.

5.2.19. Осуществлять внос-вынос расходных материалов, оборудования и т.п. только при наличии материального пропуска, оформленного в установленном порядке. Порядок оформления доводится Исполнителю ответственным лицом Заказчика по запросу.

5.2.20. Для проведения высотных работ предоставить Заказчику приказы, наряды-допуски и другие необходимые разрешения. Обеспечить охранные ограждения по периметру Объекта (строений), а также выполнить другие мероприятия, необходимые для обеспечения безопасности сотрудников Исполнителя, пользователей Объекта, пешеходов, проезжающего и припаркованного на Объекте и около него автотранспорта.

5.2.21. Обеспечить сохранность состояния зданий, их инженерных сетей и всего имущества, переданного Заказчиком Исполнителю для обслуживания, на уровне не ниже зафиксированного на момент передачи, с учетом нормального износа.

5.2.22. Использовать предоставленные Заказчиком помещения только в целях, непосредственно связанных с выполнением работ по настоящему Договору.

5.2.23. Исполнитель обязан соблюдать пропускной режим, действующий на территории заказчика, выполнять все требования, предъявляемые службой пропускного режима, безопасности Заказчика.

5.2.24. Предоставлять Заказчику список лиц, работающих на территории Заказчика.

5.2.25. Предоставлять Заказчику информацию об экономии затрат и отчет о расходе денежных средств по статьям затрат указанным в расчете стоимости услуг по настоящему договору. (Исполнитель не вправе отказать в предоставлении таких документов под предлогом охраны коммерческой тайны).

5.2.26. Обеспечить на время работ свой Персонал транспортом для проезда на Объект, медицинским обслуживанием за счет собственных средств.

5.2.27. Своевременно и за свой счет доставить на место проведения Работ необходимую технику, инструмент и иное имущество, необходимое для производства Работ.

5.2.28. Предоставить право уполномоченным представителям Заказчика на беспрепятственный доступ ко всем видам работ в любое время в течение всего срока выполнения работ.

5.2.29. Закупать запасные части, ТМЦ, лампы и другие материалы необходимые для бесперебойного выполнения услуги технического обслуживания, стоимость материалов согласуется с Заказчиком.

Срок поставки необходимых ТМЦ для технического обслуживания не более 2-х (двух) недель, если иное не согласовано с Заказчиком.

5.2.30. Исполнитель обеспечивает сохранность имущества находящегося в здании общежития «Шахтер» (Приложения №8). Стоимость данного имущества определяется сторонами для возмещения ущерба Исполнителем Заказчику в случае его утраты или повреждения. Исполнитель незамедлительно, в течение 12 часов, извещает Заказчика об утрате или повреждении имущества с предоставлением соответствующих документов.

6. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Заказчик имеет право:

6.1.1. Требовать выполнения работ/оказания услуг по настоящему Договору с надлежащим качеством, в полном объеме и в согласованные сроки.

6.1.2. Требовать устранения недостатков (несоответствий) оказанных Исполнителем услуг/выполненных работ в рамках настоящего Договора. Требовать составления двустороннего акта в случае выявления недостатков в выполнении работ/оказании услуг и других нарушений.

6.1.3. Применить к Исполнителю штрафные санкции в случае:

- неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему Договору;

- выставления Заказчику штрафных санкций, если они подтверждены штрафными санкциями, выставленными Заказчику третьей стороной, и относятся к оказанию Исполнителем услуг/выполнения работ по настоящему Договору.

6.1.4. По предварительному согласованию (3 рабочих дня после получения Исполнителем заявки) с Исполнителем изменять график работы и количество персонала на конкретном объекте. Если данные изменения приводят к изменению стоимости, то Сторонами заключается Дополнительное соглашение к настоящему Договору с указанием нового графика работ/услуг, количества персонала и стоимости.

6.1.5. Поручать выполнение работ/оказание услуг персоналу Исполнителя в течение рабочей смены.

6.1.6. Требовать замены персонала Исполнителя при нарушении им дисциплины труда и работы Объекта, внутриобъектового и пропускного режимов, техники безопасности, охраны труда, противопожарных, санитарных и иных норм и правил, предусмотренных действующим законодательством РФ и локально-нормативными актами АО «Олкон», по письменному заявлению.

6.1.7. Осуществлять проверку порядка и качества оказания Услуг, включая изучение технической и исполнительной документации, подтверждающей фактическое выполнение Услуг. (Исполнитель не вправе отказать в предоставлении таких документов под предлогом охраны коммерческой тайны.).

6.1.8. Запрашивать у Исполнителя копии сертификатов и других документов, удостоверяющих квалификацию персонала Исполнителя и наличие необходимых допусков к выполнению работ/оказанию услуг по настоящему Договору. Получать информацию о фактической численности персонала, об используемых на Объекте моющих средствах и расходных материалах.

6.1.9. Требовать от Исполнителя соблюдения правил техники безопасности, охраны труда, противопожарных, санитарных и иных норм и правил, предусмотренных действующим законодательством РФ и локально-нормативными актами АО «Олкон», при выполнении работ/оказании услуг по настоящему Договору.

6.1.10. Осуществлять проверку численности персонала Исполнителя, а также проверку в обеспечении спецодеждой, СИЗ, инструментом, приспособлениями и оборудованием, соответствие и объем поставляемого Исполнителем ТМЦ.

6.2. Заказчик обязуется:

6.2.1. Производить платежи Исполнителю в размерах, порядке и сроки, установленные Договором.

6.2.2. Выдать всю имеющуюся в наличии техническую и иную документацию по обслуживанию зданий, инженерных сетей, систем и оборудования, отражающую их состав и техническое состояние на день заключения Договора.

6.2.3. Обеспечить пропуск на Объект представителей Исполнителя по заранее поданным Спискам.

6.2.4. Путем выдачи доверенностей, наделить Исполнителя полномочиями, необходимыми для выполнения своих обязательств по Договору.

6.2.5. Обеспечить условия, необходимые для оказания Исполнителю услуг по настоящему Договору, а именно: доступ в помещения Заказчика, к холодной, горячей воде, и электроэнергии. В противном случае Исполнитель не несет ответственности по полному, надлежащему и своевременному выполнению своих обязательств перед Заказчиком.

6.2.6. Предоставить Исполнителю отдельное закрывающееся помещение на Объекте для хранения инвентаря, оборудования и химических средств, необходимых для уборки.

6.2.7. Заранее информировать Исполнителя об оказании услуг/выполнении работ на Инженерных системах, Оборудовании и строительных конструкциях сторонними организациями.

6.2.8. Обеспечить Исполнителя исправным источником электроэнергии и воды, канализацией, в границах участка объекта, в соответствии с возможностями существующих инженерных систем здания. Определить порядок сбора и место складирования мусора.

6.2.9. Предоставить Исполнителю перечень специальных (дополнительных) требований в письменном виде по технике безопасности, пожарной безопасности, и поведению персонала Исполнителя на Объекте, а также информацию о наличии имущества, оборудования, в том числе скрытого, требующего специальных правил уборки и/или эксплуатации, после чего Правила становятся обязательным для исполнения.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств, Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством РФ и условиями Договора.

7.2. В случае нарушения Заказчиком сроков и размеров оплаты услуг по настоящему договору, Исполнитель вправе потребовать уплаты процентов. Проценты начисляются за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Проценты устанавливаются в размере 0,1% от суммы долга за каждый день просрочки, но не более 5% от ежемесячной стоимости услуг, указанной в п. 4.1. Договора.

7.3. Ответственность Исполнителя за ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору устанавливается в «Соглашении об уровне сервиса» (Приложение № 17).

8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, а именно: природных, стихийных явлений (землетрясения, наводнения, пожара, тайфуна и иных явлений природы), некоторых обстоятельств общественной жизни (военные действия, уличные беспорядки, забастовки, за исключением забастовок работников Сторон настоящего Договора) решения Государственных органов исполнительной власти, постановления Правительства РФ, указа Президента РФ, которые непосредственно повлияли на исполнение сторона по Договору своих обязательств, или других, не зависящих от Сторон обстоятельств.

8.2. В случае, когда одна из Сторон не в состоянии выполнить полностью или частично свои обязательства по настоящему Договору вследствие наступления события или обстоятельства непреодолимой силы, эта Сторона обязана незамедлительно, но не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента наступления такого события, уведомить другую Сторону о наступлении такого события или обстоятельства с указанием обязательств по Договору, выполнение которых невозможно или будет приостановлено.

8.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана немедленно, но не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента наступления такого события, уведомить другую Сторону о прекращении действия на нее такого обстоятельства, при этом срок исполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени действия на Сторону обстоятельств непреодолимой силы, если эти обязательства значительно влияют на исполнение настоящего Договора в срок.

8.4. Если обстоятельства непреодолимой силы или их последствия длятся более одного месяца, стороны вправе рассмотреть возможность и целесообразность продолжения обязательств по настоящему Договору или прекращение договорных отношений.

8.5. Обязанность доказать наличие обстоятельств непреодолимой силы лежит на Стороне, не выполнившей свои обязательства по настоящему Договору.

9. СОБЛЮДЕНИЕ АНТИКОРРУПЦИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ

9.1. Каждая Сторона принимает на себя обязательство перед другой Стороной основываться на положениях лучших международных антикоррупционных практик во всех сферах своей деятельности, в том числе в отношении любых услуг, оказываемых от ее имени третьими лицами.

9.2. Каждая Сторона гарантирует, что она реализует антикоррупционную политику и иные контрольные процедуры и методики, направленные на противодействие и предотвращение нарушения применимого антикоррупционного законодательства со своей стороны и со стороны своих Связанных Лиц, а также обязуется действовать соответствующим образом в течение всего срока действия настоящего Договора.

Для целей настоящей статьи под Связанным Лицом подразумевается любое лицо (включая директоров, служащих, сотрудников, агентов, представителей или иных посредников), которое выполняет поручения или оказывает услуги для или от имени Стороны (во время выполнения таких поручений, оказания таких услуг или осуществления иных действий в таком качестве).

9.3. Каждая Сторона гарантирует, что до или на дату вступления в силу настоящего Договора ни она, ни ее Связанные Лица не предлагали, не обещали, не давали, не одобряли, не требовали и не принимали какие-либо незаконные материальные выплаты или иные выгоды (и не подразумевали, что любые подобные действия будут или могут быть совершены в будущем), связанные каким-либо образом с настоящим Договором. Каждая Сторона также гарантирует, что предприняла разумные меры для предотвращения подобных действий со стороны своих Связанных Лиц, иных подрядчиков, агентов либо третьих лиц, контролируемых Стороной.

9.4. Каждая Сторона гарантирует и обязуется обеспечивать, что в течение срока действия настоящего Договора данная Сторона, а также ее директор, должностные лица, сотрудники, не будут нарушать (и, насколько это юридически возможно, обеспечит, чтобы ее Связанные Лица не нарушали) применимое антикоррупционное законодательство, а также не будут совершать каких-либо действий, указанных в п. 9.3. выше.

10. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

10.1. Стороны соглашаются о том, что вся информация, которая стала известна Сторонам в процессе исполнения настоящего Договора, является конфиденциальной и не подлежит разглашению, если только на это не будет дано согласие другой Стороны, за исключением случаев, когда такая информация должна быть передана по законным и обоснованным требованиям компетентных органов государственной власти в соответствии с действующим законодательством РФ.

Несмотря на вышеизложенное, Стороны договорились, что Заказчик вправе раскрывать конфиденциальную информацию без согласия Исполнителя:

- сотрудникам аффилированных компаний, аудиторам, консультантам, рейтинговым агентствам, финансовым учреждениям, а также иным юридическим лицам, в рамках договоренностей с которыми на Заказчика и/или его аффилированных лиц возложена обязанность по раскрытию такой информации, а также в целях исполнения настоящего Договора;
- когда такое раскрытие необходимо в целях предоставления информации государственным органам, для получения любого разрешения/согласия государственного органа любого государства, связанного с исполнением настоящего Договора, либо в случае, когда такое раскрытие конфиденциальной

информации осуществляется в соответствии с требованиями применимого права либо запросами государственных органов любого государства.

11. ЗАВЕРЕНИЯ И УВЕДОМЛЕНИЯ

11.1. Стороны дают следующие заверения об обстоятельствах:

- их представители, подписавшие Договор и подписывающие иные документы в рамках настоящего Договора, обладают всеми полномочиями для заключения настоящего Договора и исполнения обязательств, принимаемых на себя по Договору. В случае изменения, ограничения отмены полномочий (доверенности) лиц, подписавших Договор и иные документы в рамках настоящего Договора, соответствующая сторона обязана незамедлительно уведомить другую сторону по почте по реквизитам, указанным в настоящем Договоре.

- Стороны предприняли все одобрения, корпоративные и иные действия, в том числе, но не ограничиваясь, обеспечили получение согласия органа юридического лица, необходимые для заключения и исполнения ими настоящего Договора, и для обеспечения того, чтобы Договор являлся законным и обязательным для исполнения;

- вся информация, предоставленная ими друг другу в связи с настоящим Договором, соответствует действительности, является полной и точной во всех отношениях, и стороны не скрывают никаких фактов, которые, если бы они стали известны, могли бы оказать неблагоприятное влияние на решение другой Стороны о заключении настоящего Договора.

Стороны обеспечивают, чтобы указанные выше заверения сохраняли свою силу в течение всего срока действия настоящего Договора. Стороны обязуются немедленно уведомлять друг друга о фактах, в результате которых любые из заверений могут измениться или стать не соответствующими действительности или вводящими в заблуждение.

12. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

12.1. Все споры, вытекающие из настоящего Договора, в том числе касающиеся его исполнения, изменения, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

13. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ

13.1. Услуги по Договору оказываются ежемесячно с «01» декабря 2016 года по «01» декабря 2017 года включительно.

14. СРОК ДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

14.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует по "01" декабря 2017 года включительно, а в части взаиморасчетов - до полного выполнения Сторонами своих обязательств, и автоматически продлевается сроком на каждый следующий год в случае, если ни одна из Сторон не известит другую письменно о расторжении Договора за один календарный месяц до истечения срока действия настоящего Договора.

14.2. Стороны вправе досрочно отказаться от настоящего договора в одностороннем внесудебном порядке путем направления соответствующего письменного уведомления другой Стороне не менее чем за 30 (тридцать) дней до даты предстоящего отказа от настоящего договора. Настоящий договор считается расторгнутым через 30 (тридцать) дней со дня получения уведомления, если больший срок не указан в уведомлении.

14.3. В случае досрочного расторжения Договора Заказчик обязан оплатить Исполнителю фактически оказанный последним объем услуг.

14.4. В случае, если отказ от исполнения договора одной из Сторон вызван неисполнением или ненадлежащим исполнением другой Стороной своих обязательств, Сторона вправе потребовать от нарушившей договор Стороны, возмещения убытков, связанных с расторжением настоящего договора, при этом убытки нарушившей договор Стороны возмещению не подлежат.

15. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

15.1. Договор отражает полное взаимопонимание Сторон. Договор заменяет собой и отменяет предыдущие соглашения и предшествовавшие ему устные или письменные договоренности по данному вопросу.

15.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами. Стороны особо оговаривают и соглашаются с тем, что любые изменения условий настоящего договора должны быть совершены исключительно в письменном виде и оформлены в виде одного документа, имеющего ссылку на

настоящий договор, заверены печатями Сторон и подписаны уполномоченными представителями Сторон, полномочия которых оформлены письменно. Также Стороны особо оговаривают и соглашаются, что любые согласования, одобрения, согласия, утверждения и тому подобные действия будут считаться совершенными соответствующей Стороной, только при одновременном наличии следующих условий: действия Стороны оформлены в письменном виде; документы, подтверждающие совершение таких действий, заверены печатью соответствующей Стороны и подписаны уполномоченным представителем этой Стороны, полномочия которого оформлены письменно. Задержка Стороной в осуществлении или неосуществлении любого права не является отказом Стороны от такого права.

15.3. Договор составлен в двух подлинных экземплярах, каждый из которых имеет юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

15.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

16. ПРИЛОЖЕНИЯ

16.1. Неотъемлемой частью Договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 – Комплекс работ по уборке производственных и административно-хозяйственных помещений Горного управления АО «Олкон»;
- Приложение № 2 – Техническое задание по обслуживанию и уборке производственных и административно-хозяйственных помещений Оленегорского подземного рудника АО «Олкон»;
- Приложение № 3 – Комплекс работ по уборке производственных, административно-хозяйственных помещений и территорий ДОФ АО «Олкон»;
- Приложение № 4 – Техническое задание по комплексу работ по уборке производственных помещений, АБК Транспортного управления и АБК СКК;
- Приложение № 5 – Техническое задание по оказанию клининговых услуг на объектах и территории Ремонтного управления;
- Приложение № 6 – Комплекс работ по уборке производственных и административно-хозяйственных помещений ЦПП и СХ АО «Олкон»;
- Приложение № 7 – Комплекс работ по уборке помещений здания управления АО «Олкон», по адресу Ленинградский пр-т, д. 2;
- Приложение № 8 – Комплекс работ по уборке помещений Санатория-профилактория;
- Приложение № 9 – Перечень работ по обслуживанию общежития «Шахтер», по адресу ул. Строительная д. 23;
- Приложение № 10 – Перечень работ по содержанию и техническому обслуживанию, в том числе и аварийному, зданий административно - бытового назначения, а также помещений социально – бытового назначения, расположенных в производственных корпусах систем и систем жизнеобеспечения зданий;
- Приложение № 11 – Техническое задание на уборку офисных помещений здания управления; мест общего пользования, лечебных и служебных помещений санатория – профилактория; административно – бытовых корпусов цехов; помещений социально – бытового назначения складских и производственных корпусов, а также прилегающих территорий к объектам;
- Приложение № 12 – Техническое задание на обслуживание биотуалетов, установленных на территории промплощадки АО «Олкон»;
- Приложение № 13 – Техническое задание на уборку здравпунктов;
- Приложение № 14 – Комплекс работ по уборке производственных помещений АБК СКК АО «Олкон»;
- Приложение № 15 – «Регламент взаимодействия»;
- Приложение № 16 – «Форма Акта сдачи-приемки оказанных услуг»;
- Приложение № 17 – «Соглашение об уровне сервиса»;
- Приложение № 18 – «Оценочный лист».

17. АДРЕСА, ПЛАТЕЖНЫЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ СТОРОН

17.1. Любые уведомления, предупреждения, сообщения, извещения, требования, претензии, заявления, предусмотренные Договором, направленные или могущие повлиять на установление, изменение или прекращение правоотношений между Сторонами в связи с Договором (включая направление или доведение до сведения другой стороны предусмотренной Договором информации или документов), если иное прямо не указано в Договоре, должны быть оформлены письменно, подписаны уполномоченным представителем Стороны и направляться заказным почтовым отправлением с уведомлением о вручении и с описью вложения по почтовому адресу, указанному в

Договоре, либо вручаться под роспись уполномоченному представителю Стороны – получателя. Все расходы, связанные с направлением (вручением) такой корреспонденции несет Страна-отправитель.
17.2. В случае изменения адреса и/или обслуживающего банка Стороны обязаны в трехдневный срок уведомить об этом друг друга и способом, позволяющим документально определить момент получения такого уведомления.

ИСПОЛНИТЕЛЬ**ООО «ПРИОРИТЕТ»**

Юридический адрес: 184530, г. Оленегорск,
ул. Капитана Иванова, д. 5, оф. 134

Почтовый адрес: 184530, г. Оленегорск,
А/Я 102

ОГРН 1075108000637

ИНН 5108997608

КПП 510801001

р/сч. 4070281732160002345

Филиал «Санкт-Петербургский» АО «Альфа-
Банк»

К/сч.30101810600000000786,

БИК 044030786

ЗАКАЗЧИК**АО «Олкон»**

Юридический и почтовый адрес:
184530, г. Оленегорск, Мурманская обл.,
Ленинградский проспект, дом 2.

ОГРН 1025100675610

ИНН 5108300030

КПП 997550001

р/сч 40702810000001003099

ИНГ Банк (Евразия) ЗАО г. Москва

к/сч 30101810500000000222

БИК 044525222



С.С. Востряков

2016 г.



В.В. Нефедьев

2016 г.

**Техническое задание на обслуживание биотуалетов, установленных на территории
промплощадки АО «Олкон»**

1. На территории промплощадки АО «Олкон» установлено 15 биотуалетов.
2. Принадлежность к цеху и места установки представлены в Приложении к данному ТЗ.

Общие требования:

1. Обеспечить еженедельное – 2 раза в неделю - обслуживание каждого объекта из Приложения.
2. Исполнитель оказывает услугу по уборке БТ, используя расходные материалы, приобретенные из собственных средств.
3. Комплексная уборка БТ включает в себя: влажную уборку всех поверхностей БТ моющими и дезинфицирующими средствами, заправку дозаторов расходными материалами (мылом, бумагой, салфетками), заправку умывальника чистой водой, по необходимости дозаправку специализированной дезинфицирующей жидкостью (рекомендованной по Инструкции к БТ) приемного бака БТ.
4. Осуществлять очистку приемного бака каждого БТ посредством вызова ассенизаторской машины с последующей заправкой бака специализированными средствами.

Условия:

1. Доставку на объекты Исполнитель обеспечивает собственным транспортом по согласованию с Заказчиком.

ИСПОЛНИТЕЛЬ:



С.С. Востряков

2016 г.

ЗАКАЗЧИК:



В.В. Нефедьев

2016 г.

