



ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»
рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик:
ООО «Белая Гора»»

**КАРЬЕР ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
«БЛАГОДАТНОЕ»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 2. Система водоснабжения

Текстовая и графическая часть. Приложения.

27.БД/004-ИОС.2

Том 5.2

г. Чита, 2025 г.



ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»
рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик:
ООО «Белая Гора»

КАРЬЕР ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «БЛАГОДАТНОЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 2. Система водоснабжения

Книга 1. Текстовая и графическая часть. Приложения.

27.БД/004-ИОС.2

Том 5.2

Управляющий директор

Н.Н. Хмелева

Главный инженер проекта

О.А. Липич

г. Чита, 2025 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО	Дата
Ведущий инженер-проектировщик		Диогенова Е.Н.	09.2025
Начальник отдела проектирования систем инженерно-технического обеспечения		Гузнаев Е.И.	09.2025

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Состав проектной документации объекта «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное» представлен в Томе 1.1 «Раздел 1 «Пояснительная записка. Состав проекта»

СОДЕРЖАНИЕ

• Список исполнителей	3
• Состав ПРОЕКТНОЙ документации	4
• СОДЕРЖАНИЕ	5
• Перечень чертежей	7
• Список таблиц	8
• 1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ	9
• 1.1. Исходные данные и общие положения	9
• 1.2. Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения	9
• 1.3. Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах	10
• 1.4. Описание и характеристика системы водоснабжения и её параметров ..	10
• 1.5. Внутренние системы водоснабжения	10
• 1.6. Сведения о расчётном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное	11
• 1.7. Противопожарный водопровод	13
• 1.8. Сведения о расчётном (проектном) расходе воды на производственные нужды - для объектов производственного назначения	17
• 1.9. Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды	17
• 1.10. Сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод	18
• 1.11. Сведения о качестве воды	18
• 1.12. Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей ..	18
• 1.13. Качества воды для различных потребителей	18
• 1.14. Перечень мероприятий по резервированию воды	18
• 1.15. Перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения	19
• 1.16. Описание системы автоматизации водоснабжения	19
• 1.17. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование	19
• 1.18. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, нерациональный расход энергетических ресурсов для её подготовки, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование	19
• 1.19. Описание системы горячего водоснабжения	20
• 1.20. Описание системы обратного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды	20
• 1.21. Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической	

эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)	22
1.22. Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов	22
• Список используемой нормативной и технической литературы	23
• Приложение А Технические условия хозяйственно-питьевого водоснабжения	24
• Приложение Б Коммерческое предложение от Завода Емкостного и промышленного оборудования на резервуар горизонтальный стальной надземный РГСН-100 м ³	25
• Приложение В Декларация соответствия на насосное оборудование НС ССТ	36
• Приложение Г Сертификат соответствия контейнер «Север» для технологического оборудования	45
• Приложение Д Протокол лабораторных испытаний	47
• Приложение Е Письмо Администрации Николаевского муниципального района Хабаровского № 1.1-57-7042 от 26.11.2020 г.	50
• Приложение Ж Письмо ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» № 04-17-28 от 18.01.2021 г. «О водозаборных скважинах»	52
• Приложение И Письмо Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу № 06-31/2282 от 07.07.2023 г.	53
• Приложение К Сертификат соответствия Здания мобильные, контейнерного типа. Здания мобильные (инвентарные), блок-контейнеры	54

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Площадка вспомогательных зданий и сооружений. Площадка топливозаправочного пункта. Площадка пожарного инвентаря и сооружений. КПП. План сетей водоснабжения М 1:500	
2	Площадка вспомогательный зданий и сооружений. Пункт приема пищи на 16 посадочных мест. План сетей водоснабжения Принципиальная схема В1	
3	Площадка вспомогательный зданий и сооружений. Медпункт. План сетей водоснабжения. Принципиальная схема В1	
4	Площадка вспомогательных зданий и сооружений. Площадка топливозаправочного пункта. Площадка пожарного инвентаря и сооружений. КПП. Принципиальная схема насосной станции пожаротушения, наружного противопожарного водопровода, работа насосов под заливом	
5	Площадка очистных сооружений карьерных вод. План размещения пирса М 1:1000	

Список таблиц

Таблица 1.1 Нормы расхода хозяйственно -питьевой воды.....	12
Таблица 1.2 Таблица расходов хозяйственно-питьевой воды	13
Таблица 1.3 – Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем.....	15
Таблица 1.4 – Расчетный расход горячей воды	20
Таблица 1.5 - Баланс водопотребления и водоотведения	21

1. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

1.1. Исходные данные и общие положения

Данный раздел проекта выполнен на основании:

- технологического задания;
- архитектурно строительных чертежей;
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»
Актуализированная редакция к СНиП 2.04.02-84*;
- СП 30.13330.2021 «Внутренний водопровод и канализация зданий»
Актуализированная редакция к СНиП 2.04.01-85;
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод»;
- 2020/086-ДВ-ИГДИ Технический отчет по результатам инженерно- геодезических изысканий» ООО «Инженерные изыскания ДВ» 03.03.2021 г. Хабаровск 2021 г.
- Отчет «Гидрогеология», выполненная Общество с ограниченной ответственностью «Нижнеамурская горная компания». Книга 1 «Отчет о гидрогеологических условиях место-рождения «Благодатное»;
- Технический Отчет «Гидрогеология СЗК Благодатное, выполненная SRK.

Разработка месторождения «Благодатное» открытым способом предусматривается в течении 8 лет. Переработка руды производится на предприятии «Белая гора».

На промплощадке вспомогательных зданий и сооружений предприятия расположены следующие здания и сооружения: нарядная, пункт приема пищи на 16 посадочных мест, помещение охраны, медпункт, помещение дежурной смены 2 шт, диспетчерская, туалетное помещение (комплектная поставка), кабина туалетная, накопительная емкость для хоз- бытовых стоков, узел связи, склад ТМЦ 2 шт, площадка для контейнера кислородных баллонов, площадка для контейнера ТМЦ, площадка для контейнера масел 2 шт, площадка для сборки техники.

На площадке пожарного инвентаря и сооружений расположены пожарные резервуары 6 x100 м³, помещение насосной станции.

На площадке топливно – заправочного пункта (ТЗП) расположены - операторная, автономная контейнерная автозаправочная станция с резервуаром 60 м³- КАЗС-20.3 1 шт, площадка АЦ, аварийный подземный резервуар.

Контрольно – пропускной пункт (КПП), очистные ливневых стоков, накопитель ливневых стоков.

1.2. Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

На территории месторождения действующие источники хозяйственно - -питьевого водоснабжения отсутствуют.

Приложение Е 1.Письмо Администрации Николаевского района Хабаровского края «Сведения о отсутствии вблизи земельного участка под строительства объекта «Горнодобывающий комплекс золоторудного месторождения Благодатное» источников водоснабжения.

Приложение Ж 2. Письмо ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» № 04-17-28 от 18.01.2021 г. «О водозаборных скважинах» об отсутствии водозаборных скважин и ЗСО.

Приложение И 3. Письмо Департамента по недропользованию по Дальневосточному Федеральному округу № 06-31/2282 от 07.07.2023 г.

Справка об отсутствии месторождения подземных вод под застройкой.

Источником технического водоснабжения являются очищенные карьерные, подотвальные воды и атмосферные осадки.

Проектом предусматривается комплекс очистки паводковых и карьерных вод для нужд золоторудного месторождения «Благодатное» производительностью 100 м³/ч с реализацией двумя этапами производительностью 50 м³/ч. Комплекс очистки «Валдай-ПРО-100» разработан ООО «НПО Экосистема». Технологическая схема физико – химической очистки представлена в томе 5.3 1 27.Б-Г_004-ИОС3 «Система водоотведения»

Оборудование системы очистки расположены в блочно- модульном здании размером (30 x 12 x 5,8 = 2088 м³).

Техническая вода используется для периодического наполнение пожарных резервуаров - 6 x100 м³ после технического обслуживания или аварийной ситуации, полив дорог. Первоначальное наполнение пожарных резервуаров общим объемом 600 м³, до ввода в эксплуатацию станции очистки, предусматривается привозной водой от водозабора хоз- питьевого водоснабжения предприятия «Белая Гора».

Данный раздел см. совместно с листом 1 27.Б-Г_004-ПЗУ «Ситуационный план на конец отработки карьера (2031 г.)»

1.3. Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах

Зоны охраны источников питьевого водоснабжения и водоохраные зоны отсутствуют.

1.4. Описание и характеристика системы водоснабжения и её параметров

Учитывая сменный характер работы предприятия (проживание рабочих предусматривается на промплощадке «Белая Гора»), заказчиком принято решение о доставке воды автомобильным транспортом от существующих водозаборных сооружений хоз-питьевого водоснабжения предприятия «Белая Гора»

ТУ на хоз- питьевое водоснабжение см. приложение А

В связи с этим хозяйственно-питьевое водоснабжение промплощадки предприятия решено на привозной воде.

Для обеспечения объектов предприятия водой запроектировано две системы водоснабжения – хозяйственно--питьевая и противопожарная.

1.5. Внутренние системы водоснабжения

Система хоз- питьевого водоснабжения предусматривается в диспетчерской, КПП, медпункте, помещении охраны, помещении приема пищи, пункте обогрева, в комплексном здании очистки паводковых и карьерных вод.

Техническое водоснабжение (очищенная карьерная вода) предусматривается для периодического наполнения пожарных резервуаров и полив дорог.

Все здания и сооружения предусматриваются в модульном исполнении.

Модульные здания являются функционально завершенным изделием полной заводской готовности, включает в себя полный комплект оборудования.

Модульные здания размещенные в блок-боксах, снабжены всеми системами, необходимыми для надежного функционирования:

- системой основного и аварийного освещения;
- системой отопления;
- вентиляции и кондиционирования;
- системой водоснабжения в том числе горячего;
- емкости запаса воды;
- системой водоотведения.
- системой пожарообнаружения;
- системой ограничения доступа.
- система трубопроводов с установленной запорной арматурой;
- . санитарно-техническими приборами.

В соответствии с требованиями ГОСТ Р 58760-2019 блок-контейнера поставляются полностью укомплектованными необходимыми инженерными системами: системой водоснабжения в том числе горячего; емкостью запаса воды; системой водоотведения; санитарно-техническими приборами.

Здания мобильные, контейнерного типа. Здания мобильные (инвентарные) блок – контейнеры по ГОСТ Р 58760-2019, требования к комплектации:

7.2 Контейнерные здания должны поставляться потребителю полностью укомплектованными инженерными системами, мебелью, технологическим оборудованием, специальным инструментом, запасными частями, запасными герметизирующими прокладками для окон и дверей, другими конструктивными элементами и должны быть готовыми к эксплуатации.

Поставка недоукомплектованных контейнерных зданий запрещена.

Сертификат соответствия на мобильные здания см. приложение Ж

Диспетчерская – оборудуется системой водоснабжения в том числе горячего; емкостью запаса воды; системой водоотведения; санитарно-техническими приборами.

КПП - оборудуется системой водоснабжения в том числе горячего; емкостью запаса воды; системой водоотведения; санитарно-техническими приборами.

Помещение охраны - оборудуется умывальником (рукомойником) и баком запаса воды.

Помещение обогрева - оборудуется умывальником, унитазом, ПУИ и баком запаса воды.

Пункт приема пищи на 16 посадочных мест. Принципиальная схема водоснабжения мобильных зданий: Площадка вспомогательных цехов и сооружений. План сетей водоснабжения. Принципиальная схема В1 см. графическое приложение лист 2 27.БД/004-4.2- ИОС2

Медпункт. Площадка вспомогательных цехов и сооружений. План сетей водоснабжения. Принципиальная схема В1. лист 3 27.БД/004-4.4- ИОС2

1.6. Сведения о расчётном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное

При определении расчетных расходов воды в проекте приняты следующие параметры:

производственный персонал потребляет 25 л/смену на одного человека, в том числе горячей воды – 9,4 л/смену;

административный персонал потребляет 12 л/сутки, в том числе 4,5 л/смену горячей воды.

Определение секундных расходов

Вероятность действия санитарно-технических приборов Р

$$P_i = q_{ui} * U_i / q_{0i} * 3600 * N_i,$$

Откуда произведение числа приборов N_i и вероятности их действия P_i , для i -того водопотребителя равно:

$$P_i * N_i = q_{ui} * U_i / q_{0i} * 3600,$$

Секундный расход воды различными приборами, обслуживающими разных водопотребителей равен:

$$q_0 = \frac{\sum_1^i N_i P_i q_{0i}}{\sum_1^i N_i P_i},$$

Определение часовых расходов

Вероятность действия санитарно-технических приборов P_{hr}

$$P_{hri} = 3600 * P_i * q_{0i} / q_{0, hri}$$

Умножим обе части уравнения на количество приборов N . Получим произведение числа приборов N и вероятности их действия P_{hr} , для i -того водопотребителя:

$$N_i * P_{hri} = 3600 * N_i * P_i * q_{0i} / q_{0, hri},$$

Часовой расход воды различными приборами, обслуживающими разных водопотребителей равен:

$$q_{0, hr} = \frac{\sum_1^i N_i P_i q_{0, hri}}{\sum_1^i N_i P_i}.$$

Определение суточных расходов

Суточный расход воды определяем суммированием расхода воды всеми потребителями:

$$Q_{сут} = \sum q_u / 1000$$

Результат сведен в таблицу 1.1.

Таблица 1.1 Нормы расхода хозяйственно -питьевой воды

№ № п/	Наименование потребителей	Водопотребление			
		Количество потребителей	Норма водопотребления	В сутки	В макс. час

п		Всего	В мах. смен у	Всего , л/см/ л/ч	Холод ная, л/см/л/ ч	Горяча я, л/см/ л/ч	Холод ная м3	Горяча я м3	Холод ная м3	Горя чая м3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Промплощадка									
1	Административный персонал	20	13	12/4, 5	7,5/2,3	4/1,7	0,15	0,09	0,03	0,02
2	Персонал (рабочие)	41	22	25/9, 4	15,6/5, 7	9,4/3,7	0,64	0,39	0,12	0,08
3	Персонал (рабочие карьера)	51	31	25/9, 4	15,6/5, 7	9,4/3,7	0,80	0,48	0,18	0,11

Таблица 1.2 Таблица расходов хозяйственно-питьевой воды

№ п/ п	Наименование потребителя	Требуем ое давлени е на вводе, МПа	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателе й, кВт	Примечание
			Хозяйственно-питьевое водоснабжение					
			тыс.м3 /год	м3/сут	м3/ч	при пожар е, л/с		
	Промплощадка вспомогательных цехов:	0,45	0.43 0,163	1,27 0,48	0,25 0,10	-	-	
1	Административный персонал.							
2	Рабочий персонал							
3	Рабочие карьера	0,10	0.43 0,163	1,28 0,48	0,29 0,11	-	-	
	Всего		0,867 0,326	2,55 0,96	0,54 0,21	-	-	

Примечание: в числителе указан общий расход воды, в знаменателе (в том числе) расход горячей воды.

1.7. Противопожарный водопровод

Площадка ТЗП

Расход воды на противопожарные нужды определяем по наиболее пожароопасному объекту – ТЗП (топливо - заправочный пункт).

КАВЗ 60.3 -1 шт. -автономная контейнерная автозаправочная станция с резервуаром 60 м³, наземная емкость 60 м³ по 20 м³ x 3 секции и блок с насосами и пистолетом на одной раме.

Согласно СП 156.13130.2014 п. 6.37 Наружное пожаротушение АЗС должно осуществляться от противопожарного водоема (резервуара), которые должны быть расположены на расстоянии не более 200 м от ТЗП.

Расход воды на наружное пожаротушение указанных АЗС определяется расчетом как суммарный расход воды, включающий в себя максимальное из значений расхода воды на пожаротушение зданий и общий расход воды на охлаждение надземных (наземных) резервуаров (сосудов), в том числе площадка АЦ.

Общий расход воды на охлаждение надземных резервуаров (сосудов) следует принимать не менее 15 литров в секунду.

Блок-контейнер управления (операторная) представляет собой отопляемое прямоугольной формы в плане здание габаритом 6,0 x 6,0 x 3,2 (h) полной заводской готовности.

Строительный объем здания	118,08 м ³
Степень огнестойкости здания	IV
Класс функциональной пожарной опасности	Ф4.3
Класс сооружения	КС-1
Уровень ответственности здания	Пониженный

Согласно СП 10.13130.2020 (таб. 7.1) внутренний противопожарный водопровод в помещении операторной не предусматривается.

Согласно СП 8.13130.2020 табл. 2 расход воды на наружное пожаротушение операторной составляет 10 л/с.

Общий расход воды на наружное пожаротушение составляет 25 л/с.

Продолжительность тушения пожара принимаем 3 часа.

Пожарный объем воды составит $25 \times 3 \times 3,6 = 270 \text{ м}^3$. В соответствии с п.12.3 СП 8.13130.2020 в районах с сейсмичностью 8 баллов и более в емкостях надлежит предусматривать пожарный объем воды в два раза больше определяемого в соответствии с пунктом 9.2 настоящего свода правил $270 \times 2 = 540 \text{ м}^3$.

Для хранения воды принимаем шесть наземных резервуара стальных горизонтальных емкостью 100 м³ с электрообогревом тэнами.

Систему обогрева резервуаров см. раздел Том 5.1.3 (шифр 27.БД_004 - ИОС1)

Габариты, сертификаты и технико-коммерческое предложение на резервуар стальной горизонтальный утепленный емкостью 100 м³ см. приложение Б.

Производительность насосной станции пожаротушения составляет 90 м³/час, напор 55 м.

Габариты, сертификаты и технико-коммерческое предложение на насосную станцию пожаротушения в утепленном контейнере см. приложение В.

Согласно ФЗ №390 п. 457 ТЗП оснащаются первичными средствами пожаротушения.

Заправочный островок для заправки грузовых автомобилей оснащается не менее чем 2 передвижными огнетушителями 2-144В или 1-233В – один передвижной порошковый ОП-70 (3) или 2-144В два передвижных углекислотных ОУ-55 либо 4 покрывалами (для изоляции очага возгорания) и 1 огнетушителем ОП-8 (3).

Площадка для автоцистерны оснащается не менее чем 2 передвижными огнетушителями (с учетом климатических условий эксплуатации огнетушителей) либо 1

покрывалом (для изоляции очага возгорания) и 1 огнетушителем (с учетом климатических условий эксплуатации).

Размещение огнетушителей и покрывал для изоляции очага возгорания на заправочных островках предусматривается в легкодоступных местах, защищенных от атмосферных осадков (п. 457 в ред. Постановления Правительства РФ от 20.09.2016 № 947)

ФЗ №390 п.449. При наполнении резервуаров автозаправочной станции топливом из автоцистерны, не оборудованной донным клапаном требуется установка у заправочной площадки для автоцистерны с топливом и приведение в готовность 2 передвижных воздушно-пенных огнетушителей объемом не менее 100 литров каждый, два воздушно-пенных огнетушителя ОВП-100 (з).

При возникновении возгорания на автозаправочной станции необходимо немедленно вызвать подразделение пожарной охраны, задействовать системы противопожарной защиты объекта защиты и приступить к тушению пожара имеющимися средствами пожаротушения.

(в ред. Постановления Правительства РФ от 20.09.2016 № 947)

На территории ТЗП и площадки стоянки горной техники устанавливается пожарный щит ЩП-В - для очагов пожара класса В.

Согласно ППР № 390 Приложение N 6

Таблица 1.3 – Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем

Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря		Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара	
		ЩП-В класс В	
1.	Лом	1	
2.	Ведро	1	
3.	Покрывало для изоляции очага возгорания	1	
4	Лопата штыковая	1	
5.	Лопата совковая	1	
6.	Ящик с песком 0,5 куб. метра	1	

Площадка вспомогательных зданий и сооружений

Диктующее здание -Пункт приема пищи на 16 посадочных мест - одноэтажное, модульное, состоящей из двух блок-контейнеров, прямоугольной формы в плане, с размером по наружным граням 12,00 х 6,0м, высотой 3,5м.

Строительный объем здания 300,4 м³

Степень огнестойкости здания IV

Класс функциональной пожарной опасности Ф3.2

Класс конструктивной пожарной опасности С0

Согласно СП 10.13130.2020 (таб. 7.1) внутренний противопожарный водопровод в помещении операторной не предусматривается.

Согласно СП 8.13130.2020 табл. 2 расход воды на наружное пожаротушение операторной составляет 10 л/с.

Пожаротушение предусматривается передвижной пожарной техникой от пожарных гидрантов на тупиковой сети противопожарного водопровода (сухотруб 2 тр Д 133х4 мм/250 ППУ ПЭ) через пожарную колонку с рукавным трехходовым разветвлением по рукавным линиям длиной до 150 м.

См лист 1 27.БД/004-ИОС2 Площадка топливозаправочного пункта. Площадка пожарного инвентаря и сооружений. КПП. План сетей водоснабжения М 1:500

Обоснование установки корпуса насоса под заливом.

Отметка чистого пола НС пожаротушения – 153, 70 м, высота от пола всасывающих патрубков -0,6 м, соответствует отм. 154,30 м.

Отметка дна резервуаров 154,70 м, высота от дна всасывающих патрубков -0,4 м, соответствует отм. 155,10 м. Подпор составляет 155,10- 154,30=0,8 м, с учетом высоты воды в резервуаре 2,64 м + 0,8 = 3,44 м.

Площадка очистных сооружений карьерных вод

Диктующее здание – Комплекс очистки паводковых и карьерных вод Валдай -100 - двухэтажное, модульное, состоящей из блок-контейнеров, прямоугольной формы в плане, с размером по наружным граням 30,00 х 12,0м, высотой 5,8 м.

Строительный объем здания 2088,0м³

Степень огнестойкости здания IV

Класс функциональной пожарной опасности Ф5.1

Класс конструктивной пожарной опасности С0

Согласно СП 10.13130.2020 (таб. 7.1) внутренний противопожарный водопровод не предусматривается.

Согласно СП 8.13130.2020 табл. 2 расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с.

Пожаротушение предусматривается передвижной пожарной техникой из пруда – отстойника №1 секция №1 или секция №2 по рукавным линиям длиной до 200 м. На ситуационном плане показаны места забора воды (пирс, площадка 12х12 м) пожарной техникой из пруда – отстойника №1.

Разница отметок площадки установки пожарного автомобиля для забора воды из пруда, при минимальном уровне воды в пруде, вакуумметрическая высота всасывания насоса пожарного автомобиля позволяет осуществить забор воды.

См. лист 5 27.БД/004-ИОС2 Площадка очистных сооружений карьерных вод. Схема движения пожарной техники.

Площадка стоянки горной техники

На территории площадки стоянки горной техники размещены - помещение обогрева и раскомандировка. Площадка, как стоянка автотранспорта не используется.

Кратковременное нахождение автотранспорта на площадке см. раздел ИОС7 раздел 4.3.5 «Оборудование, машины и механизмы для вскрышных и добычных работ»

Наружное противопожарное водоснабжение площадки не предусматривается на основании ст. 68 п.5 ФЗ-123 (допускается не предусматривать противопожарное водоснабжение для отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф3 в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 кубических метров).

На территории площадки стоянки горной техники устанавливается пожарный щит ЩП-В - для очагов пожара класса В. Комплектацию щита см. таблицу 11.1.

Помещение раскомандировки и пункт обогрева оборудуется переносными огнетушителями порошковыми универсальными ОП-8 (з) (А В С Е) – 1 шт

Площадка карьера (карьер)

При разработки карьера применяются машины, механизмы, оборудования, передвижные насосные станции, КПП, ДЭС. Строительный объем насосной станции карьерного водоотлива 25,02 м³, Ф5, категория Д.

Наружное противопожарное водоснабжение карьера не предусматривается в соответствии ст. 99 п.1 ФЗ-123.

При эксплуатации автотранспорта в карьере необходимо руководствоваться «Правилами техники безопасности для предприятий автомобильного транспорта». Каждый автомобиль должен иметь технический паспорт, содержащий его основные технические и эксплуатационные характеристики. Находящиеся в эксплуатации карьерные автомобили должны быть укомплектованы:

- средствами пожаротушения (огнетушители, системами автоматического пожаротушения);
- знаками аварийной остановки;
- медицинскими аптечками;
- упорами (башмаками) для подкладывания под колёса;
- звуковым прерывистым сигналом при движении задним ходом;
- устройством блокировки (сигнализатором) поднятия кузова под воздушной линией для самосвалов грузоподъемностью 30,0 т и более;
- двумя зеркалами заднего вида;
- средствами связи.

1.8. Сведения о расчётном (проектном) расходе воды на производственные нужды - для объектов производственного назначения

В период эксплуатации площадок вспомогательных цехов и ТЗП использование привозной технической воды на производственные нужды в постоянном режиме не требуется.

1.9. Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды

Для снабжения водой зданий полной заводской готовности для бытовых и питьевых нужд используется привозная вода. В связи с этим наружные сети водоснабжения не предусматриваются. В санузлах устанавливаются унитаз, умывальник, бак запаса воды и электронагреватель.

В туалетном помещении на пять унитазов с умывальниками предусмотрен бак запаса воды емкостью 3 м³ с насосом.

В кабине туалетной предусмотрен бак запаса воды емкостью 225 л, водопроводная внутренняя сеть работает под остаточным напором.

1.10. Сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

В блочно - модульных зданиях и сооружениях сеть внутреннего водопровода монтируется из полимерных материалов, трубы прокладываются по стенам и перегородкам.

Наружные сети хоз- питьевого водоснабжения отсутствуют.

Наружные сети противопожарного водопровода (сухотруб) прокладываются подземно на глубине 2-2,5 метров из стальных электросварных труб диаметром 133х4 мм в тепловой изоляции ППУ с покрывным слоем из полиэтилена ГОСТ 30732-2006.

1.11. Сведения о качестве воды

Источником питьевой воды для горнодобывающего комплекса золоторудного месторождения Благодатное в соответствии с календарным графиком отработки месторождения, является привозная вода от существующего скважинного хоз- питьевого водозабора предприятия «Белая Гора», которая соответствует установленным требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Пробы воды водозаборной скважины см. приложение Д.

1.12. Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей

Хозяйственно-питьевое водоснабжение здания осуществляется от существующей системы хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия. На существующей системе хозяйственно-питьевого водоснабжения производятся необходимые мероприятия для обеспечения санитарно-гигиенических показателей качества воды.

1.13. Качества воды для различных потребителей

Для обеспечения хозяйственно-питьевым водоснабжением проектируемого месторождения предусмотрен скважинный водозабор действующего предприятия «Белая Гора». Дополнительных мероприятий по обработке воды для хоз-питьевых нужд не предусматривается.

Для обеспечения санитарно-гигиенических показателей качества воды хозяйственно-питьевого водоснабжения водообмен в индивидуальных баках осуществляется в срок не более 48 часов.

Баки для хранения воды в комплектных зданиях выполнены из пищевого полимера со специальной защитной пленкой от ультрафиолетового излучения, с ограниченным доступом.

1.14. Перечень мероприятий по резервированию воды

Запас воды на хоз - питьевые нужды зданий хранится в индивидуальных баках.

Для обеспечения бесперебойной работы систем противопожарного водоснабжения предусматриваются мероприятия по резервированию воды: резервирование насосных агрегатов (установка рабочих и резервных агрегатов), установка резервуаров запаса воды

в каждом узле не менее двух, при этом в каждом из них должно храниться 50% общего объема воды.

1.15. Перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения

Потребление питьевой воды учитывается объемом завозимой и сливаемой воды в баки каждого здания. Установка приборов учета не предусматривается.

В зданиях вагонов для обогрева рабочих и помещения охраны установлен наливной умывальник с электроводонагревателем.

1.16. Описание системы автоматизации водоснабжения

Систем автоматизации хоз- питьевого водоснабжения на всех этапах эксплуатации проектом не предусмотрено.

Автоматизация работы насосной станция пожаротушения предусмотрена поставщиком оборудования в модульной исполнении (ручной пуск, замена работы основного насоса на резервный если рабочий вышел из строя, остановка насоса до достижения минимального уровня воды в пожарных резервуарах, включение насосов от кнопок у пожарных кранов и системы пожарной сигнализации), приложение В, л. 4 ИОС2.

1.17. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

Для обеспечения нормативных требований в части рационального использования холодной воды питьевого качества и энергетических ресурсов в проекте предусмотрено:

- санитарно-технические устройства имеют соответствующие качественные характеристики, допускающие их применение в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области технического регулирования и санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей.

- весь перечень используемых мероприятий и используемого при этом оборудования направлен на снижение энергозатрат и повышения энергоэффективности объекта

1.18. Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды нерациональный расход энергетических ресурсов для её подготовки, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

Обеспечения нормативных требований в части рационального использования горячей воды и энергетических ресурсов в задании на проектирование не предусмотрено.

1.19. Описание системы горячего водоснабжения

Модульные здания размещенные в блок-боксах комплектной поставки, снабжены системой горячего водоснабжения.

Источником горячего водоснабжения зданий и сооружений являются водонагреватели, установленные в санузле. Питание водонагревателя предусматривается от сети хозяйственно-питьевого водопровода, привозной водой.

Система водоразбора – закрытая. Проектируемая внутренняя сеть горячего водоснабжения обеспечивает подачу воды на хозяйственно-бытовые нужды работающих. Сеть системы горячего водоснабжения выполняется из полипропиленовых труб по ГОСТ 32415-2013.

В таблице 1.4 приведены сведения о расходе воды на горячее водоснабжение.

Баланс водопотребления и водоотведения приведены в таблице 1.5.

Система горячего водоснабжения отсутствует. В зданиях вагонов для обогрева рабочих и помещений охраны производителем предусмотрена установка наливного умывальника с электроводонагревателем, включаемым в работу при необходимости.

Таблица 1.4 – Расчетный расход горячей воды

№ п/ п	Наименование потребителя	Требу емое давлен ие на вводе, МПа	Расчетный расход				Установленна я мощность электродвигат елей, кВт	Примечание
			Хозяйственно-питьевое водоснабжение					
			тыс.м ³/год	м³/су т	м³/ч	при пожа ре, л/с		
	Промплощадка вспомогательных цехов:	0,45	0,163	0,48	0,10	-	-	
1	Административны й персонал.							
2	Рабочий персонал							
3	Рабочие карьера	0,10	0,163	0,48	0,11	-	-	
	Всего		0,326	0,96	0,21	-	-	

1.20. Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды

Системы оборотного водоснабжения на предприятии не предусматривается.

Таблица 1.5 - Баланс водопотребления и водоотведения

Производст во	Водопотребление, м³/сут						Водоотведение, м³/сут				
	Все го	На производственные нужды			Хозяйствен но- бытовые нужды	Все го	Объем сточной воды, повторно используе мой	Производстве нные сточные воды	Хозяйствен но- бытовые сточные воды	Безвозврат ное потреблен ие	
		Свежая вода		Производстве нная вода							
		Все го	В т.ч. питьев ая вода								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Площадки карьера золоторудн ого месторожде ния «Благодатн ое»	2,55	-	-	-	-	2,55	2,55	-	-	2,55	-

1.21. Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

При выборе технологического оборудования; трубопроводов инженерных сетей; предохранительной арматуры, руководствовались требованиями энергетической эффективности при эксплуатации оборудования, и технических характеристиках от завода изготовителя допускающие его применение в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области технического регулирования и санитарно-эпидемиологического благополучия потребителей.

Приборы учета системы водоснабжение не предусмотрены, вода привозная.

Учет определяется количеством привозной воды.

1.22. Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов

Приборы учета и устройства сбора и передачи данных проектом не предусматриваются.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ НОРМАТИВНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление №87 правительства РФ от 16 февраля 2008г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями на 15 июля 2021 года;
2. Федеральный закон №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
3. СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».
4. СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
5. СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
6. СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;
7. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
8. СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные автозаправочные»;
9. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

Приложение А Технические условия хозяйственно-питьевого водоснабжения



АО «МНОГОВЕРШИННОЕ»
ОГРН 1022700615080, ИНН 2705090529
КПП 270501001
682449, Хабаровский край, м.р-н Николаевский,
г.п. рабочий поселок Многовершинное, рп Многовершинный,
ул. Светлая, д. 25, этаж 5, кабинет 501

29.10.2021г

ООО «Забайкалзолотопроект»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
хозяйственно – питьевого водоснабжения
для проекта «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное»

Потребность хозяйственно-питьевой воды для промышленной площадки «Благодатное» составляет 2,55 м³/сут. Вода привозная от системы хозяйственно-питьевого водоснабжения предприятия ООО «Белая гора».

Точка забора воды автотранспортом – НС-1 подъема водозабора хозяйственно-питьевого водоснабжения ООО «Белая Гора».

Настоящие технические условия действительны 3 года.

Главный энергетик

А.В. Зубков

**Приложение Б Коммерческое предложение от Завода Емкостного и
промышленного оборудования на резервуар горизонтальный стальной
надземный РГСН-100 м³**

**ВОСТОКАВТОМАШ**

680031, Хабаровский край, г. Хабаровск, Матвеевское шоссе, дом 44, помещение 10,
офис 2 тел.+7(4212)20-83-21, +7(914)158-83-21

ИНН:2722079980 КПП:272401001, р/с 40702810920070000581 в Филиал «Хабаровский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Хабаровск, к/с 3010181080000000770, БИК 040813770

www.azsdv.ru

info@azsdv.ru

г. Хабаровск

Коммерческое предложение №ПС-323 от 15.12.2023

Благодарим Вас за проявленный интерес к нашей продукции и сообщаем, что наше предприятие выполнит заказ на изготовление оборудования в соответствии с условиями настоящего коммерческого предложения.

№	Наименование, характеристика изделий и услуг	Кол-во, шт.	Цена, руб.	Сумма, руб.
1	<p>Резервуар стальной горизонтальный наземный одностенный РГСН-100</p> <ul style="list-style-type: none"> - Хранимая жидкость: вода (для нужд пожаротушения); - Материал: обечайка, днища резервуара сталь марки 09Г2С, прочее 09Г2С; - Внутренний диаметр: 3240 мм; - Внутренняя длина, общая/цилиндрической части: 12450/12450 мм; - Транспортные габариты ДхШхВ: резервуар 13000х3470х3650; Масса, не более (резервуар/общая): 8,3/10,5 тонн; - Тип днищ: плоские; - Толщина обечайки: 5 мм; - Толщина днищ: 5 мм; - Наружное покрытие: Двухкомпонентная эмаль 150 мкм.; - Внутреннее покрытие: Двухкомпонентная эмаль 200 мкм.; <p>Комплектация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Люк-горловина Ду800 (Ду800 h=200 мм над утеплением), крышка люка с устройством запираания – 1шт.; - Нагреватель НВ 6-3-1000 – 2 шт.; - Шкаф управления IP54 (один на два резервуара) – 1 шт.; - Патрубок для установки датчика уровня РОС 301 – 3 шт.; - Датчик-реле уровня типа РОС 301-1-УХЛ4-(0,33м; 0,5м; 3,09м) с тремя датчиками уровня и дополнительным электродом. Датчики со стержневыми электродами, с передающим преобразователем с двумя переключающимися контактами типа «сухой» контакт на 1 канал (для передачи сигналов в АСУ ТП и систему пожаротушения) – 1 шт.; 	6	3 450 000	20 700 000

**ВОСТОКАВТОМАШ**

680031, Хабаровский край, г. Хабаровск, Матвеевское шоссе, дом 44, помещение 10,
офис 2 тел. +7(4212)20-83-21, +7(914)158-83-21

ИНН:2722079980 КПП:272401001, р/с 40702810920070000581 в Филиал «Хабаровский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Хабаровск, к/с 30101810800000000770, БИК 040813770

www.azsdv.ru

info@azsdv.ru

г. Хабаровск

	<ul style="list-style-type: none"> - Датчик температуры воды для контроля работы системы электрообогрева с передачей сигнала типа «сухой» контакт при снижении температуры воды до +1 °С (для передачи аварийного сигнала в систему пожаротушения) – 1 шт.; - Наружная лестница с площадкой обслуживания и перильным ограждением – 1 шт.; - Внутренняя лестница – 1шт.; - Рым строповочный – 4шт.; - Дыхательная линия Ду80 совмещен с фильтром магнитным фланцевым ФМФ Ду80 – 1шт.; - Линия наполнения Ду108х4,5 мм – 1 шт.; - Всасывающий патрубок Ду219х6,0 мм с ответным фланцем – 1 шт.; - Трубопровод опорожнения Ду108х4,5 мм – 1 шт.; <p>Утепление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Утеплитель на основе каменной ваты плотность 40-50 кг/м3 толщиной 100мм. Жесть 0,7 мм. 			
2	Доставка автотранспортом: Хабаровский край, Николаевский район, п. Многовершинный.	6	400 000	2 000 000
Итого с учетом НДС 20%:				22 700 000

Состав комплекта документации на резервуары стальные РГС:

Паспорт на РГС производство ООО «ВОСТОКАВТОМАШ»
Акт проверки на герметичность сварных соединений
Градуировочные (калибровочные) таблицы камер резервуара
Сертификат и декларация соответствия РГС: ГОСТ 34347-2017, ГОСТ 17032- 2010, ТР ТС 010/2011

Условия поставки

Стоимость изготовления	20 700 000 рублей с учетом НДС 20%
Стоимость доставки	2 000 000 рублей с учетом НДС 20%
Срок изготовления	65 рабочих дней (на момент выставления КП)
Условия оплаты	70% предоплата, 30 % по факту готовности к отгрузке
Гарантийный срок	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию

**ВОСТОКАВТОМАШ**

680031, Хабаровский край, г. Хабаровск, Матвеевское шоссе, дом 44, помещение 10,
офис 2 тел.+7(4212)20-83-21, +7(914)158-83-21
ИНН:2722079980 КПП:272401001, р/с 40702810920070000581 в Филиал «Хабаровский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Хабаровск, к/с 30101810800000000770, БИК 040813770

www.azsdv.ru

info@azsdv.ru

г. Хабаровск

Коммерческое предложение подготовил:
Менеджер по закупкам Сергей Понамарев
Тел. +7 (4212) 20-65-01
+7(914) 158-65-01
info@azsdv.ru

Срок действия коммерческого
предложения:
**Цена действительна на день выставления
КП**

Просим проинформировать о Вашем
решение до 31.12.2023г.

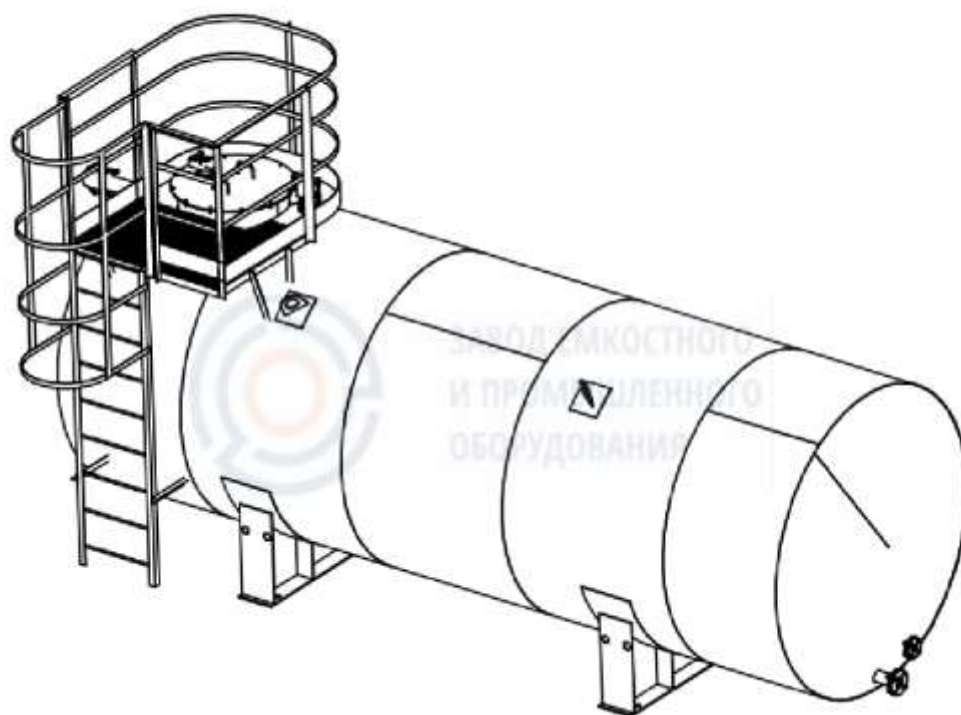
Фирсов С.С.

м.п.

Генеральный директор ООО «ВОСТОКАВТОМАШ»

Наше предприятие располагает современным металлообрабатывающим оборудованием и техникой, что позволяет нам осуществлять выпуск изделий высокого качества.





Предварительный чертёж резервуара, нашего завода. После подписания договора, детали проекта при необходимости корректируются.

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «ГАРАНТИЯ БЕЗОПАСНОСТИ»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССГБ RU.СП01.Н00167

Срок действия с 24.02.2021

по 23.02.2024

№ 00583

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № ССГБ RU.СП01 продукции ООО «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА». Адрес: улица Дмитрия Донского, дом 7/11, офис 101, город Калининград, Российская Федерация, 236022. Телефон: 8 (800) 700-22-56, адрес электронной почты: info@garantiso.ru.

ПРОДУКЦИЯ. Резервуары и аппараты емкостные стальные сварные, объемом от 1 м³ до 10000 м³, рабочей среды группы 1, с максимально допустимым рабочим давлением от 0,01 МПа до 0,07 МПа, типы: емкости подземные ЕП, ЕПП; резервуары горизонтальные РГСН, РГС, РГСП, РГД; резервуары вертикальные РВС. Серийный выпуск.

код ОКПД 2
25.29.11.900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 25.29.11-002-44265395-2021 «Резервуары и аппараты емкостные стальные сварные. Технические условия»

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД РЕЗЕРВУАРОВ И НЕГАБАРИТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ». ИНН: 6685174856, ОГРН: 1206600027028. Адрес производства: 624097, РФ, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Огнеупорщиков, дом 23д. Телефон: +7 (343) 214-34-49, e-mail: info@rezervuar-met.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД РЕЗЕРВУАРОВ И НЕГАБАРИТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ». ИНН: 6685174856, ОГРН: 1206600027028. Юридический адрес: 620075, РФ, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, строение 51, этаж/офис 16/1707. Телефон: +7 (343) 214-34-49, e-mail: info@rezervuar-met.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 00180/ЕМ-16 от 24.02.2021 года. ИЛ «Гарантия качества» Общество с ограниченной ответственностью «Гарантия Качества», № ССГБ RU. 28СП01 до 24.01.2022 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 6с.



Руководитель органа

Эксперт

М. Е. Фатеева

Е. С. Секерин

Главное управление МЧС России по
Свердловской области
наименование лицензирующего органа



Выписка
из реестра лицензий по состоянию на 13:42 "21" сентября 2021 г.

1. Статус лицензии: *Действующая*
(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)
2. Регистрационный номер лицензии: *66-06-2021-002868*
3. Дата предоставления лицензии: *20.09.2021*
4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица: *Общество с ограниченной ответственностью «Завод Резервуаров и Негабаритных Металлоконструкций» (ООО «ЗАВОД РИНМ»), Адрес: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 51, этаж, 16, офис 1707, ОГРН: 1206600027028*
(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)
5. Идентификационный номер налогоплательщика: *6685174856*
6. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Малышева, стр. 51, этаж 16, офис 1707
7. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:
*Деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений;
Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных преград;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;*

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ;
Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.

8. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:
Приказ ГУ МЧС России по Свердловской области от 20.09.2021 № 1118

Начальник Главного управления
генерал-лейтенант
внутренней службы
(должность, уполномоченного должностного лица)

Теряев В.В.
(Ф.И.О.)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 209400B5E3786D8AEAE1133FF53412A43
Владелец: Теряев Виктор Владимирович
Действителен с 25.09.2020 по 25.12.2021

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.

Орган инспекции ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
350007, г. Краснодар, ул. Индустриальная, 123, пом. 9 тел. (861) 245-10-81, 240-40-48.
E-mail: organ-inspekci23@yandex.ru, сайт: www.organ-inspekci.ru
Аттестат аккредитации № RA.RU.710250 от 16.11.2017г.

СОГЛАСОВАНО
Технический директор органа инспекции
ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Пустовалов
21.01.2021

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель органа инспекции – Заместитель
директора ООО «Гигиена-ЭКО-Кубань»
Р.А. Лопкина
21.01.2021

Экспертное заключение
№ **000243** от **21.01.2021**
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Строительные конструкции из металла: здания и сооружения блочные модульные.

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД РЕЗЕРВУАРОВ И НЕГАБАРИТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ», адрес: 620075, Свердловская обл., г. Екатеринбург, ул. Малышева, строение 51, этаж/офис 16/1707, Российская Федерация, ИНН 6685174856, ОГРН 1206600027028.

Производитель: ООО «ЗАВОД РЕЗЕРВУАРОВ И НЕГАБАРИТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ», Адрес производства: 620012, г. Екатеринбург, ул. Пр-т Космонавтов, дом 15, литер ПЗ, Российская Федерация.

3. Основание для проведения экспертизы: заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247, ОГРН 317237500194802 (по заказу ООО «Сертификация продукции», 600023, Владимирская область, г. Владимир, ул. Песочная, мкр. Коммунар, дом 4, офис 6, Российская Федерация, ИНН 3329083944, ОГРН 1153340005576) № 000203/01 от 19.01.2021 г.

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- Протокол лабораторных испытаний № 12/93-A284/ПР-20 от 28 декабря 2020г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23;
- ТУ 25.11.10-001-44265395-2020 «Здания и сооружения мобильные»
- Макет этикетки.

5. Экспертиза проведена на соответствие:
- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

6. В ходе экспертизы установлено:
Область применения: В качестве жилых зданий (под жилые комнаты, общежития), общественных зданий (мобильная баня, мобильный пункт охраны, мобильный офис).

Страница 1 из 4

здравпункт); складских зданий и сооружений (хозяйственно-бытовой модуль); вспомогательных (туалетные кабинки); иных целей.

Продукция производится по: ТУ 25.11.10-001-44265395-2020 «Здания и сооружения мобильные».

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований.

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол № 12/93-А284/ТР-20 от 28 декабря 2020г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11, «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Таблица 1 (Глава II разделы 6 и 11)

Контролируемый показатель	Единые измерения	ИД на методы измерения	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Типовой образец 1: Формовый материал перестройки – пенокартон				
Органолептические показатели				
Интенси́вность запаха образца в естественных условиях	балл	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Низкая токсичность	ц	МУ 2.1.047-05	70-120	75
Санитарно-химические показатели*				
Воздухная среда, насыщенность 1,0 м³ образца на 1м³ климатической камеры				
Время испытания – 48 час. Температура – 24°C.				
Относительная влажность 45%				
Аммиак фосфорный	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-гигиенические показатели				
Напряженность электростатического поля на поверхности ПК М	кВ/м	МУ 2.1.2.1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0

Страница 2 из 4

Контролируемый показатель	Единицы измерения	МД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Разнополюсные показатели				
Эффективная удельная активность (Аэфф) природного радиоактивности (238U, 232Th, 40K)	Бк/кг	МДН 26-0090-41/006	Не более 130	68±37

Таблица 2 (Глава II раздел 6)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	МД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
---------------------------	-------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------

Образец 2: Фрагмент пыли – типологический

Органолептические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2-1829-04	2	1
Токсикологические показатели				
Воздушная среда, загрязненность 1,0 м³ образца пы. (м³) атмосферной камерой				
Время экспозиции – 30 мин. Температура – 20±2°С. Относительная влажность – 45%				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-94	10-120	78
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, загрязненность 1,0 м³ образца пы. (м³) атмосферной камерой				
Время экспозиции – 30 мин. Температура – 20±2°С. Относительная влажность – 45%				
Хлористый водород	мг/м³	МУ 1645-77	Не более 0,03	Менее 0,03
Формальдегид	мг/м³	РД 52.04.186-83	Не более 0,03	Менее 0,007
Дибутылфталат	мг/м³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,1	Менее 0,01
Диоктилфталат	мг/м³	МУК 4.1.3168-14	Не более 0,02	Менее 0,01
Фталевый ангидрид	мг/м³	ГОСТ 32532-2014	Не более 0,02	Менее 0,004
Стирол	мг/м³	МУК 4.1.1043-01	Не более 0,002	Менее 0,001
Метилендиол	мг/м³	МУ 3130-84	Не более 0,3	Менее 0,1
Физико-химические показатели				
Напряженность электрического поля (относительная влажность воздуха 45%)	кВ/м	МУ 2.1.2-1829-04	15,0	Менее 10,0

Таблица 3 (Глава II раздел 11)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	МД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Образец 3: Фрагмент – карбон (соль)				
Разнополюсные показатели				
Удельная активность радионуклидов	Бк/кг	МДН 26-0090-41/006 МДН 26-0090-41/006	Не более 300	Менее 60

Таблица 4 (Глава II разделы 6 и 11)

Контролируемый показатель	Единицы измерения	МД на методы исследований	Величина допустимого уровня	Результаты испытаний
Типовой образец 4: Фрагмент – внутренний облицовочный слой в помещении – древесно-стружечные плиты (ДСП)				
Органолептические показатели				
Запах, не более	балл	МУ 2.1.2-1829-04	не более 2	1
Токсикологические показатели				
Индекс токсичности	%	МУ 1.1037-94	10-120	29
Санитарно-химические показатели*				
Воздушная среда, загрязненность 1,0 м³ образца пы. (м³) атмосферной камерой				
Время экспозиции – 30 мин. Температура – 24°С. Относительная влажность – 45%				
Ангидрид фосфорный	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Диоксид серы	мг/м³	МУК 4.1.1053-01	Не более 0,05	Менее 0,01
Физико-химические показатели				
Напряженность электрического поля на поверхности ДСП	кВ/м	МУ 2.1.2-1829-04	Не более 15,0	Менее 10,0
Разнополюсные показатели				
Удельная эффективная активность изотопа 137 (137Cs)	Бк/кг	МДН 26-0090-41/006	Не более 300	23±9

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Представлены образцы этикеток с указанием следующих данных:

- наименование продукции;
- область применения;
- состав;
- дата изготовления;
- срок годности;
- нормативный документ;
- номер партии;
- наименование производителя и юридический адрес;

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция. Строительные конструкции из металла: здания и сооружения блочные модульные, производитель ООО «ЗАВОД РЕЗЕРВУАРОВ И НЕГАБАРИТНЫХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ», Адрес производства: 620012, г. Екатеринбург, ул. Пр-т Космонавтов, дом 15, литер ПЗ, Российская Федерация, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II, Раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» и Раздел 11 «Требования к продукции, изделиям, являющимся источником ионизирующего излучения, в том числе генерирующего, а также изделиям и товарам, содержащим радиоактивные вещества» Единых санитарно-эпидемиологических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Санитарный врач по общей гигиене

Путницев В.А.

Страница 4 из 4

Приложение В Декларация соответствия на насосное оборудование НС ССТ

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Строй Система Механизация"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198152, улица Автовская, дом 31, литер А, основной государственный регистрационный номер: 1127847041365, номер телефона: +78127025606, адрес электронной почты: 1@ssgl.ru

в лице Генерального директора Луговой Илья Алексеевича

заявляет, что Оборудование насосное: насосные станции, серии: НС ССТ

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Строй Система Механизация". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198152, улица Автовская, дом 31, литер А.

Продукция изготовлена в соответствии с 28.13.1-002-38047820-2019 ТУ «Оборудование насосное: насосные станции, серии НС ССТ».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8413190000. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823, ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № МРД/042020/1606 от 16.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "МЕРИДИАН", аттестат аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ16, сроком действия до 25.03.2021 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности"; ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Срок службы – 20 лет. Хранить в крытых отапливаемых и вентилируемых помещениях, исключая воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, при температуре окружающего воздуха от -25 до +35 °С, относительной влажности воздуха до 70%. В помещениях, где хранятся продукция и элементы изделий, не должно быть паров кислот, щелочей. Срок хранения – 5 лет.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.12.2025 включительно



М. П.

Луговой Илья Алексеевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.15623/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 16.12.2020



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 78-Б/02053 от 13 декабря 2017 г.

На осуществление: *Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений*

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности:

- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожаротушения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем пожарной и охранно-пожарной сигнализации и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт автоматических систем (элементов автоматических систем) противодымной вентиляции, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем оповещения и эвакуации при пожаре и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт фотолюминесцентных эвакуационных систем и их элементов.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт противопожарных занавесов и завес, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ.
- Монтаж, техническое обслуживание и ремонт заполнений проемов в противопожарных преградах.
- Выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций.

Настоящая лицензия
предоставлена: *Обществу с ограниченной ответственностью
«Строй Система Механизация»
ООО «ССМ»*

**Основной государственный регистрационный
номер юридического лица
(индивидуального предпринимателя):** 1127847041365

Идентификационный номер налогоплательщика: 7802776136

№ 142376

CColl

Ф.С. Липовский 81007, Подпись № 12 от 14.12.2017, Сертификат № 00000000000000000000, Сертификат № 00000000000000000000, Сертификат № 00000000000000000000, Сертификат № 00000000000000000000

Место нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя):
198152, г. Санкт-Петербург, ул. Авто́вская, д. 31, литера И.

Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:
198152, г. Санкт-Петербург, ул. Авто́вская, д. 31, литера И.

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказ Главного управления МЧС России по г. Санкт-Петербургу от «13» декабря 2017 г. № 544

Начальник Главного управления
МЧС России по г. Санкт-Петербургу

 (подпись) А.Г. Аникин



+7[812]702-56-06

+7[812]995-01-04

www.SSG1.ru

email: 1@ssg1.ru

г.Санкт-Петербург, Автовская 31

Инжиниринговая группа производственных предприятий по решению технологических задач.

Производство контейнеров «Север» под технологическое оборудование. Пакетирование оборудования.

Изготовление шкафов автоматики. АСУ ТП. Проектирование. Распределительные и силовые шкафы 0,4кВ.

Исх. № 252 от 19.12.2023г.

ООО «Забайкалзолотопроект»

Для А. А. Рюмкина

Коммерческое предложение

№	Наименование	Ед. изм.	Стоимость руб. без НДС	Кол-во	Сумма руб. без НДС
1	<p>Насосная станция пожаротушения в модульном исполнении. Наружные габариты контейнера: (ДхШхВ мм) 6058х2438х2591. Контейнер «СЕВЕР». Каркас цельносварной. Крыша и стены из сэндвич панелей, утепление не менее 100 мм. Крыша защита металлическим листом толщиной 1,2 мм. Пол утеплен минватой толщиной не менее 100 мм. Пол защит металлическим листом с рифлением толщиной 3 мм. Усиленная конструкция (сейсмостойкость 8 баллов).</p> <p>Комплектность поставки блок-контейнера включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ворота двустворчатые с 2-м уплотнением – 1 шт., козырек; - дверь металлическая с 2-м уплотнением – 1 шт., козырек; - ЩСН с АВР – 1 шт.; - система освещения светодиодная (основное, аварийное и наружное); - система вентиляции, система электроотопления; - ОПС, первичные средства пожаротушения; - кабель каналы, трубные проходки, система заземления; - таль ручная, 1 т; - окраска – по согласованию; - перечень документации. <p>Технологическое оборудование:</p> <p>Комплектная насосная станция 2 TD100-48G/2F20 в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - насос TD100-48G/2 – 2 шт. (1 рабочий, 1 резервный), характеристики прилагаются; - комплект трубопроводов и запорной арматуры для обвязки насосов; - комплект КИП; - шкаф управления насосной станцией. <p>В стоимость включен монтаж оборудования внутри контейнера, доставка до адреса заказчика</p> <p>Вес насосной станции (ориентировочно): блочно-модульное здание 2,5 тонн, вес оборудования и трубопроводов 2,4 тонны.</p>	ком-т	12 794 200,00	1	12 794 200,00
Всего, рублей без НДС:					12 794 200,00
НДС 20%:					2 588 840,00
Итого, рублей с НДС:					15 353 040,00

1. Ориентировочный срок изготовления после согласования проектной документации – 14-16 недель (необходимо уточнение при возможном заказе).
2. Предложение действительно до 29.12.2023.
3. Условия оплаты: 60% - аванс, 40% - по факту изготовления, перед отгрузкой, после приемки на площадке завода-изготовителя, г. Санкт-Петербург

Генеральный директор

Луговой И.А.

Исп. Иохвидов И.Э.


тел. +7(812)702-5644; +7 (911)840-1499

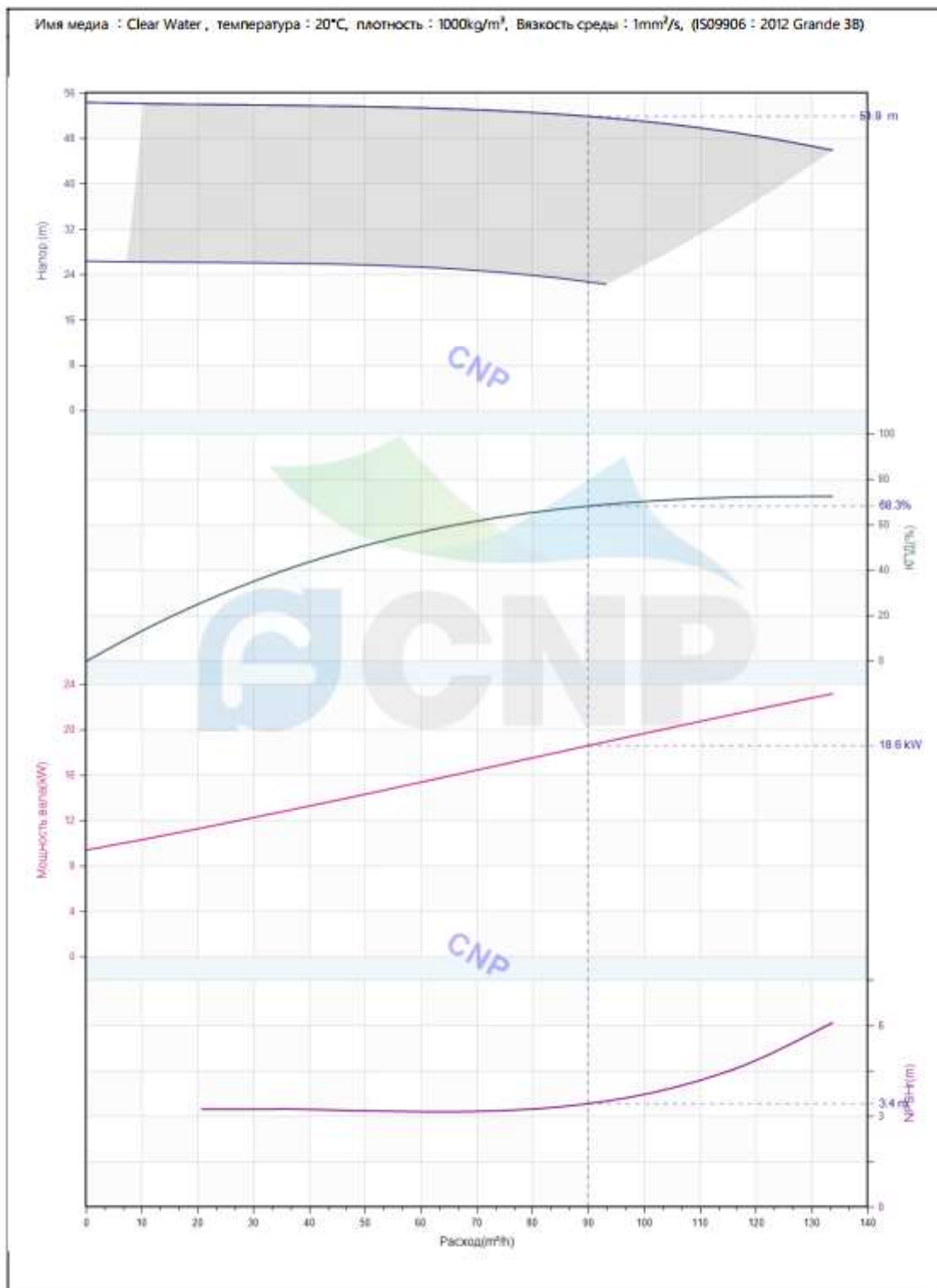



	Информация о продукте TD100-48G/2	завод - адрес телефон дата	CNP Yuhang District, Hangzhou,
название проекта		имя клиента адреса	
станции номер		контакты телефон	

Номер детали :	1100136201
Рисунок модели(Примечание: фото только для ссылки) :	Описание серии :
	<p>О продукте: одноступенчатый, центробежный, линейный насос; впускное и выпускное отверстия расположены горизонтально, выпускная сторона поднята над уровнем земли и могут быть отремонтированы без необходимости в демонтаже трубопроводов. Производительность и преимущества: Компактная структура, Удобное техническое обслуживание, Низкочастотный шум, Рабочее колесо доступно из чугуна и из нержавеющей стали.</p> <p>Диапазон применения:</p> <ul style="list-style-type: none"> Промышленные системы Системы водоснабжения Системы охлаждения и кондиционирования Системы повышения давления Технические параметры <p>Поток : 4m³/h~1200m³/h</p>

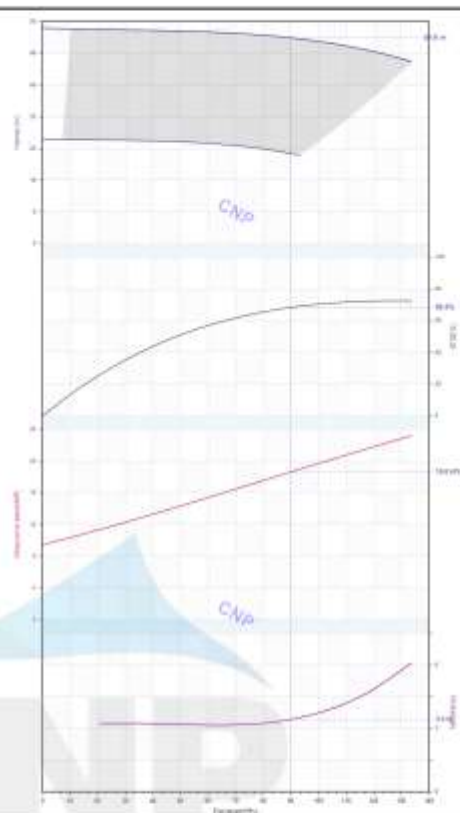
Номинальные параметры (Крыльчатка Dia)	
Расход(m ³ /h)	90
Напор(m)	52
КПД(%)	72
Мощность(kW)(kW)	18.17
NPSHr(m)	4
Крыльчатка Dia	201
Скорость(rpm)	2900
Технология	
Скорость вращения насоса	2900
Серия насоса	Удлиненный вал
Материал	
Рабочее колесо	HT200
Корпус насоса	HT200
Код резины (каучука)	NBR
Установка	
Код подключения (соединени	F
Максимальное рабочее давле	PN12
Среда	
Средняя температура	-15~110°C
Размер	
Тип диаметра впускного и в	DN
Диаметр впускного и выпуск	100
Направление вращения	Вращение против часовой стрелки, если смотреть со стороны края двигателя
Двигатель	
Номер фазы двигателя	Трехфазный
Степень защиты	IP55
Класс изоляции	F
Питание двигателя	22
Промышленная частота	50Hz
Номинальное напряжение	380V
Уровень эффективности испо	IE3
Уплотнение	
Торцевое уплотнение	TD-28/BSE4


	Кривая производительности TD100-48G/2	завод -	CNP
		адрес	Yuhang District, Hangzhou,
название проекта		телефон	
		дата	
станции номер		имя клиента	
		адреса	
		контакты	
		телефон	

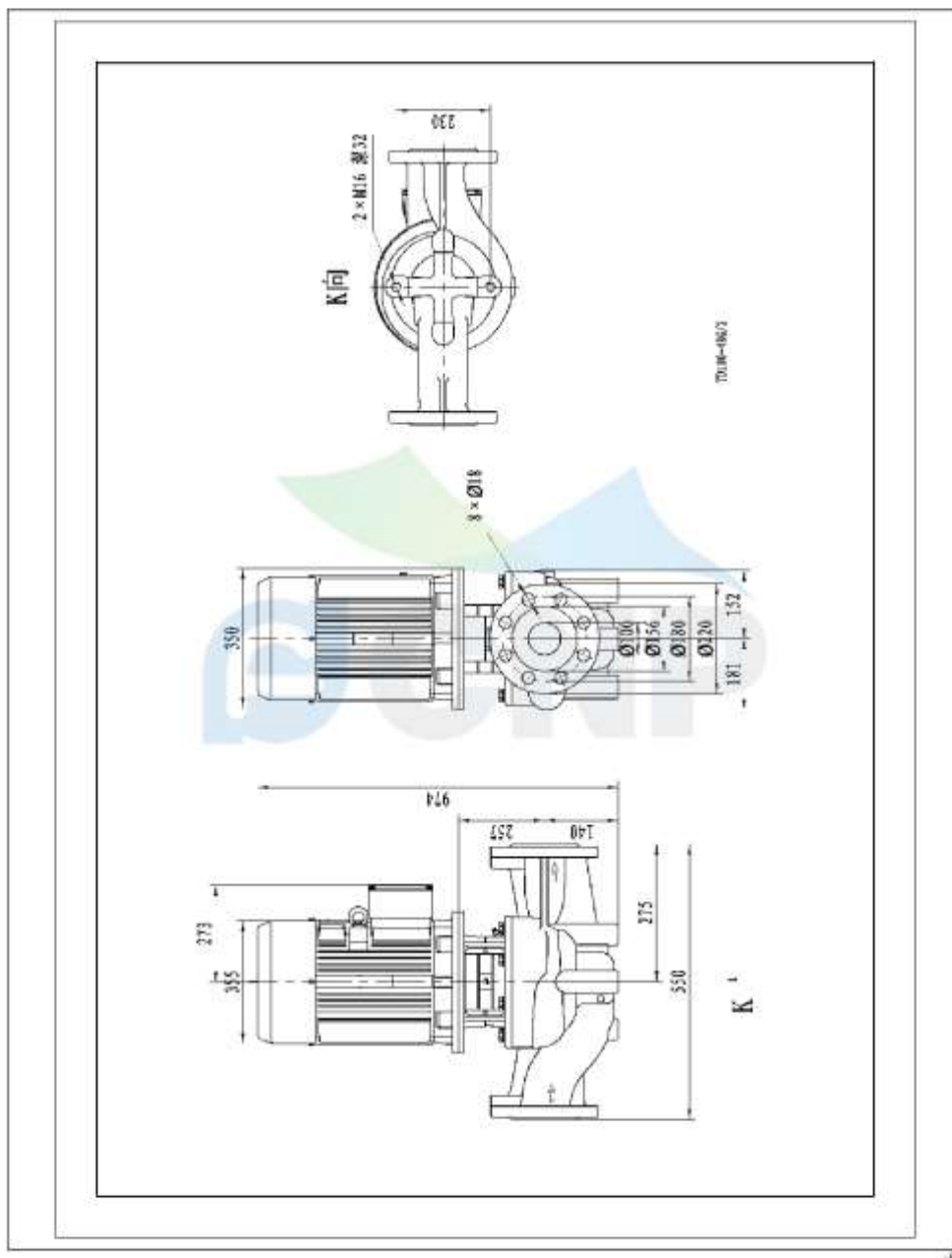



	Тех Параметры[TD100-48G/2	завод -	CNP
		адрес	Yuhang District, Hangzhou,
название проекта		телефон	
		дата	
станции номер		имя клиента	
		адреса	
		контакты	
		телефон	

Номинальные параметры	
Модель продукта	TD100-48G/2
Номер детали	1100136201
Расход(m^3/h)	100
давление(m)	48
эффективность(%)	72
Мощность(kW)	18.17
NPSHr(m)	4
Скорость(rpm)	2900
наружный диаметр крыльчатки(mm)	201
Рабочая точка	
Расход(m^3/h)	89.9
Напор(m)	51.9
Эффективность(%)	68.3
Мощность(kW)	18.6
NPSHr(m)	3.4
Скорость(rpm)	2900
Диаметр рабочего колеса(mm)	201
Имя	
Имя медиа	Clear Water
Температура($^{\circ}C$)	20
плотность(kg/m^3)	1000
Вязкость среды(mm^2/s)	1



	Чертеж продукта TD100-48G/2	Завод -	CNP
		адрес	Yuhang District, Hangzhou
		телефон	86-571-88637351
		дата	2021.10.29
название проекта		имя клиента	
		адреса	
станции номер		контакты	
		телефон	



	Дата заказа TD100-48G/2	завод -	CNP
		адрес	Yuhang District, Hangzhou,
		телефон	86-571-88637351
		дата	2021.10.29
название проекта		имя клиента	
станции номер		адреса	
		контакты	
		телефон	

Модель продукта : TD100-48G/2

Номер детали : 1100136201

Цена продукта :

Объем продукта : 1



Общая цена :

Инструкция по



Приложение Г Сертификат соответствия контейнер «Север» для технологического оборудования

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АЖ17.Н00105 Срок действия с 02.04.2019	по 01.04.2022 № 0488307
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № RA.RU.11AJK17 Общество с ограниченной ответственностью «КВАНТ». Место нахождения: 111020, г. Москва, переулок Юрьевский, дом 13А, строение 1, фактический адрес: 119530, Москва, Очаковское шоссе, дом 34, помещение VII, комната 10, телефон: +79852239882, электронная почта: kvant-cert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11AJK17, выдан 10.02.2017 года	
ПРОДУКЦИЯ Контейнер «Север» для технологического оборудования. Серийный выпуск	код ОК
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 25.11.10-002-38047820-2019	код ТН ВЭД 9406
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Строй Система Механизация». Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198152, улица Автозавская, дом 31, литера И, идентификационный номер налогоплательщика: 7802776136, телефон: +78127025606, электронная почта: 1@ssg1.ru	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Строй Система Механизация». Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198152, улица Автозавская, дом 31, литера И, телефон: +78127025606, электронная почта: 1@ssg1.ru	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № РТО12С-0004378 от 02.04.2019 года, выданного ИЛ «ЦНИПТ», аттестат аккредитации ESTD.L.012	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: Зс	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____ Сертификат не применяется при обязательной сертификации
	Коваленко Евгений Владимирович Попандуло Илья Дмитриевич

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АД07.Н00032 Срок действия с 07.05.2019	по 06.05.2022 № 0468388
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Место осуществления деятельности: 190068, Российская Федерация, город Санкт-Петербург, улица Большая Подъяческая, дом 37, литера А, помещение 5Н. Телефон: +7 (495)-221-18-10, адрес электронной почты: info@velessert.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.10АД07. Дата регистрации аттестата аккредитации: 24.03.2016 года	
ПРОДУКЦИЯ Контейнер "Север" для технологического оборудования ТУ 25.11.10-002-38047820-2019 Серийный выпуск	
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 СП 14.13330 (исполнение сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)	
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Строй Система Механизация" Адрес: 198152, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Автоовская, д.31, лит. И ИНН: 7802776136	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Строй Система Механизация" Адрес: 198152, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Автоовская, д.31, лит. И Телефон: 88127025606, E-mail: 1@ssgl.ru ИНН: 7802776136	
НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 019-05/12-В от 06.05.2019 года, выданного испытательной лабораторией «Велес» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «Велес», регистрационный № РОСС RU.31485.04И/ПОО.006.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: З.	
	Руководитель органа Эксперт
	К.А. Экхарт инициалы, фамилия И.В. Михайлов инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

Приложение Д Протокол лабораторных испытаний

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Хабаровском крае»)
Испытательный лабораторный центр
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21AT64
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 22 ноября 2017 г.
Юридический адрес: 680013, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Владивостокская, 9
тел/факс: 8 (4212) 32-47-13
Реквизиты: ОКПО: 76366596; ОГРН: 1052700148335; ИНН/КПП: 2721124655/272101001

УТВЕРЖДАЮ:
заместитель руководителя ИЛЦ

О.С. Швецова
05.10.2022г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4.799-4.800/В2 от 5 октября 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Акционерное общество "Многовершинное"
2. Юридический адрес: 682449, Хабаровский край, Николаевский р-н, рп Многовершинный
3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая скважина
4. Место отбора: Акционерное общество "Многовершинное", Хабаровский край, Николаевский район,
п/п Белая гора
Проба № 799 - Скважина №1
Проба № 800 - Скважина №2
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 28.09.2022 06:50
Ф.И.О., должность: Кудрина Г.А., Начальник отдела ООС
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.09.2022 09:40
НД на отбор проб:
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор
7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:
СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий",
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 799.1.322; 800.1.322
9. Средства измерений, испытательное оборудование:

Протокол(ы) № 4.799-4.800 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алмакеев Д. В. оператор ПЭВМ

Страница 1 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр типа pH-150M	0107	102030536 от 14.10.2021	13.10.2022
2	Анализатор вольтамперический АКВ-07 МК	1126	156122342 от 17.05.2022	16.05.2023
3	Весы лабораторные электронные НТН-220СЕ	121852380	157537249 от 19.05.2022	18.05.2023
4	Весы электронные лабораторные MW-150T	3014868	110413609 от 17.11.2021	16.11.2022
5	Спектрофотометр UNICO 2100	A11091110036	110413612 от 17.11.2021	16.11.2022
6	Шкаф сушильный 2В-151	91040	521 от 28.06.2022	27.06.2023

10. Условия проведения испытаний: -**11. Место осуществления деятельности:**

г. Николаевск-на-Амуре, ул. Володарского 22 – Санитарно-гигиеническая лаборатория

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.09.2022 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 799					
испытания проведены по адресу: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Володарского 22					
дата начала испытаний 28.09.2022 10:10 дата завершения испытаний 03.10.2022 11:39					
1	Запах	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	4,5±1,4	не более 30	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Коваленко Е. В., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.09.2022 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 799					
испытания проведены по адресу: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Володарского 22					
дата начала испытаний 28.09.2022 10:10 дата завершения испытаний 03.10.2022 11:39					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,79±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	80,8±8,1	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	0,80±0,12	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,63±0,13	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,27±0,05	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	13,5±3,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	10,4±1,6	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,195±0,029	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
12	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
13	Медь	мг/дм ³	0,0011±0,0003	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
14	Цинк	мг/дм ³	0,042±0,011	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0020	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
16	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
17	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Коваленко Е. В., лаборант					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.09.2022 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 800					
испытания проведены по адресу: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Володарского 22					
дата начала испытаний 28.09.2022 10:10 дата завершения испытаний 03.10.2022 14:56					

Протокол(ы) № 4.799-4.800Ф.Н.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алмаев Д. В. оператор ПЭВМ

Страница 2 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	2,4±0,7	не более 30	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1,0	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Коваленко Е. В., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.09.2022 10:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 800					
испытания проведены по адресу: г. Николаевск-на-Амуре, ул. Водопарского 22					
дата начала испытаний 28.09.2022 10:10 дата завершения испытаний 03.10.2022 14:56					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,41±0,20	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	109±11	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	1,25±0,19	не более 10,0	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,71±0,14	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,43±0,09	не более 45	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	20,2±5,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012
9	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	9,4±1,4	не более 350	ГОСТ 4245-72
10	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,20±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
12	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
13	Медь	мг/дм ³	0,0031±0,0008	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
14	Цинк	мг/дм ³	менее 0,01	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
15	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,0020	не более 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
16	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96
17	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Коваленко Е. В., лаборант					

Протокол(ы) № 4.799-4.800 Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алмакеев Д. В. оператор ПЭВМ

Страница 3 из 3

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Приложение Е Письмо Администрации Николаевского муниципального
района Хабаровского № 1.1-57-7042 от 26.11.2020 г.**АДМИНИСТРАЦИЯ**
Николаевского муниципального района
Хабаровского краяСоветская ул., д. 73, г. Николаевск-на-Амуре,
Хабаровский край, 682460
Тел./факс (42135) 2-22-48; E-mail: admin@admin.nicol.ru
ОКПО 4021789, ОГРН 1022700615849,
ИНН 2705020306, КПП 270501001

26.11.2020 № 1.1-57-7042

На № _____ от _____

Директору ООО "Инженерные изыска-
ния ДВ"

В.Н. Блюхину

680000, г. Хабаровск, ул. Фрунзе, д.1,
оф.2Ответ на запрос № ИИДВ-7/194 от 7
20.11.2020 "О предоставлении ин-
формации"

Администрация Николаевского муниципального района Хабаровского края на Ваше письмо от 20.11.2020 № ИИДВ-7/194 (входящий № 1.1-55-10201 от 23.11.2020) предоставляет информацию в соответствии с Вашим запросом для выполнения проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: **"Горнодобывающий комплекс золоторудного месторождения Благодатное"**.

Информация в соответствии с Вашими вопросами: о предоставлении **Сведений о наличии/отсутствии вблизи земельного участка под строительство объекта:**

1. лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санитарно-курортные организации;

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют лечебно-оздоровительные местности и курорты регионального значения, включая санитарно-курортные организации.

2. санкционированных и несанкционированных свалок;

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту, санкционированные и несанкционированные свалки отсутствуют.

3. особо охраняемых природных территорий местного значения, с учетом вновь проектируемых;

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту, особо охраняемые природные территории местного значения, с учетом вновь проектируемых отсутствуют.

4. территорий традиционного природопользования для КМНС:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют территории традиционного природопользования для КМНС.

5. очистных сооружений с учетом вновь проектируемых в районе изысканий:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют очистные сооружения с учетом вновь проектируемых в районе изысканий.

6. источников выбросов загрязняющих веществ, с учетом вновь проектируемых;

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют источники выбросов загрязняющих веществ, с учетом вновь проектируемых.

7. расположение ближайших санкционированных свалок/полигонов для захоронения строительных, бытовых и жидких отходов, резервных площадок

для складирования лишнего грунта:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют ближайшие санкционированные свалки/полигоны для захоронения строительных, бытовых и жидких отходов, резервных площадок для складирования лишнего грунта.

8. расположение ближайших водозаборных скважин и размеры их ЗСО:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют ближайшие водозаборные скважины и размеры их ЗСО.

9. информация об организации, имеющей лицензию на сбор, транспортировку и размещение ТКО:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют информация об организации, имеющей лицензию на сбор, транспортировку и размещение ТКО.

10. информация об объемах и составе выбросов специфических токсичных веществ на близрасположенных предприятиях:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствует информация об объемах и составе выбросов специфических токсичных веществ на близрасположенных предприятиях.

11. о фактах аварийного загрязнения, использование территорий под организованные и неорганизованные свалки, хранилищ отходов, полей орошения, площадок перевалки опасных грузов, нефте- и продуктохранилищ:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют факты аварийного загрязнения, использование территорий под организованные и не-организованные свалки, хранилищ отходов, полей орошения, площадок перевалки опасных грузов, нефте- и продуктохранилищ.

12. схемы подземных коллекторов сточных вод, продуктопроводов; данных об их техническом состоянии, фактах утечки:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствуют схемы подземных коллекторов сточных вод, продуктопроводов; данные об их техническом состоянии, фактах утечки.

13. о крупных авариях, утечке токсичных продуктов на объектах, расположенных вблизи обследуемых площадок, с которых возможно поступление химических веществ:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствует информация о крупных авариях, утечке токсичных продуктов на объектах, расположенных вблизи обследуемых площадок, с которых возможно поступление химических веществ.

14. информацию о зеленых насаждениях в границах запрашиваемого участка:

На указанном Вами участке для выполнения работ по объекту отсутствует информация о зеленых насаждениях в границах запрашиваемого участка.

Информация по Вашей просьбе направлена на указанную Вами электронную почту на e-mail: marina_shunk@mail.ru.

И. о. главы
администрации района

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 1A556200A4AB21B3421D322B6FF1433B
Владелец КОРЖОВ ОЛЕГ ГЕОРГИЕВИЧ
Действителен с 21.04.2020 по 21.04.2021

О.Г. Коржов

Маркова Инна Владимировна 8(42 135) 2-55-92

Приложение Ж Письмо ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» №
04-17-28 от 18.01.2021 г. «О водозаборных скважинах»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному
федеральному округу»)

ул. Л. Толстого, д. 8, г. Хабаровск, 680000
тел/факс (4212) 30-58-65
E-mail: tfgi@dvgtgf.khv.ru

18.01.21 № 04-17-28
на № ИИДВ-5/191 от 20.11.2020 г.

Директору
ООО "Инженерные изыскания ДВ"

В. Н. Блохину

О водозаборных скважинах

ФБУ "ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу" сообщает, что в радиусе 1 км от участка предстоящей застройки объекта: «Горнодобывающий комплекс золоторудного месторождения Благодатное» в Николаевском районе Хабаровского края водозаборные скважины отсутствуют.



/ Директор



В. А. Горбов

Исп. Емельяненко О.М.
☎ 32-74-72

Приложение И Письмо Департамента по недропользованию по Дальневосточному
Федеральному округу № 06-31/2282 от 07.07.2023 г.

 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (Роснедра) ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ (Дальнедра) Океанский проспект, д.29, Владивосток, 690091 тел. 8 (4212) 30-57-79; 8 (423) 240-39-87 E-mail: dalnedra@rosnedra.gov.ru	Г Директору ООО «Изыскания и проектирование» В. Н. Блохину 680000 ,г. Хабаровск, ул. Фрунзе, 1, оф. 1
<u>07.07.2023</u> № <u>06-31/2282</u> На № _____ от _____	
Г Об отказе в выдаче заключения	
<p>Департамент по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (Дальнедра) отказывает в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки объекта, расположенного на территории месторождения Благодатное в Николаевском районе Хабаровского края на основании пункта 63 (подпункт 3) «Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений», утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.04.2020 № 161 (далее – Регламент).</p> <p>В недрах под участком предстоящей застройки находятся месторождение рудного золота Благодатное (недропользователь АО «Многовершинное», лицензия ХАБ 02316 БР) и месторождение россыпного золота Благодатный-Майнура (недропользователь ООО «МНВ-ГОЛД», лицензия ХАБ 005298 БЭ).</p>	
Зам. начальника Дальнедра	 А. В. Лазарев

Приложение К Сертификат соответствия Здания мобильные, контейнерного типа. Здания
мобильные (инвентарные), блок-контейнеры

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС.RU.HX37.H06999	по 15.12.2023
Срок действия с 16.12.2020	№ 0642769
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RU.RU.10HX37 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТПРОМЭКСПЕРТ". Место нахождения: 121359, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАРШАЛА ТИМОШЕНКО, ДОМ 4, ПОМЕЩЕНИЕ I КОМНАТА 2 Телефон: +7 4953906318, email: sertpromexpert@mail.ru. Аттестат аккредитации № RU.RU.10HX37 от 06.10.2017	
ПРОДУКЦИЯ Здания мобильные, контейнерного типа: Здания мобильные (инвентарные), блок-контейнеры, торговая марка ГК «СибМодуль». Серийный выпуск.	КОД ОК 25.11.10
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ Р 58760-2019 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия	КОД ТН ВЭД 940600
ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью ГК «Сибмодуль» Адрес: 630028, РФ, г. Новосибирск, переулок Сосновский, д. 11, этаж 1 ОГРН: 1115476106426, телефон: (383)287-17-51, адрес электронной почты: azs75@yandex.ru	
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью ГК «Сибмодуль» Адрес: 630028, РФ, г. Новосибирск, переулок Сосновский, д. 11, этаж 1 ОГРН: 1115476106426, телефон: (383)287-17-51, адрес электронной почты: azs75@yandex.ru	
НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № РЕК01958 от 15.12.2020 года, выданного Испытательной лабораторией «ЕК-ТЕСТ», аттестат аккредитации RU.RU.01A511.	
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: Зс	
	Руководитель органа Эксперт
Д.И. Данилова инициалы, фамилия	А.В. Жиров инициалы, фамилия
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	