

ООО «ПОЛЮС ПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК – АО «ПОЛЮС МАГАДАН»

**СКЛАД СЫРЬЕВОЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ №1  
(МАГАДАН). РЕКОНСТРУКЦИЯ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды**

**Книга 2. Приложения**

**Часть 1**

**П-Р-03227.6-ООС2**

**Том 8.2**

Изм.	№док	Подп.	Дата

01	IFA	Овсянкина	02.2025
00	IFA	Щеглов	05.2024
Код ревизии	Прич. Вып.	Ответств.	Дата

ООО «ПОЛЮС ПРОЕКТ»

ЗАКАЗЧИК – АО «ПОЛЮС МАГАДАН»

Инв.№ 04 - 46475

**СКЛАД СЫРЬЕВОЙ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ №1  
(МАГАДАН). РЕКОНСТРУКЦИЯ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды  
Книга 2. Приложения  
Часть 1**

**П-Р-03227.6-ООС2**

**Том 8.2**

**Директор по производству**

**В.А. Шилов**

**Главный инженер проекта**

**О.В. Слободина**

Изм.	№ док	Подп.	Дата

01	IFA	Овсянкина	02.2025
00	IFA	Щеглов	05.2024
Код ревизии	Прич. Вып.	Ответств.	Дата

**2024**

**Содержание тома**

Обозначение	Наименование	Примечание
П-Р-03227.6-ООС2-С	Содержание тома	2
П-Р-03227.6-ООС2-ПЗ	Пояснительная записка	3

Общее количество страниц –72.

## Список исполнителей

Отдел, должность	И.О. Фамилия
Начальник отдела экологии, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Е.М. Щеглов
Ведущий инженер отдела экологии, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	Е.А. Овсянкина
Инженер отдела экологии, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций	И.Ю. Дроздова

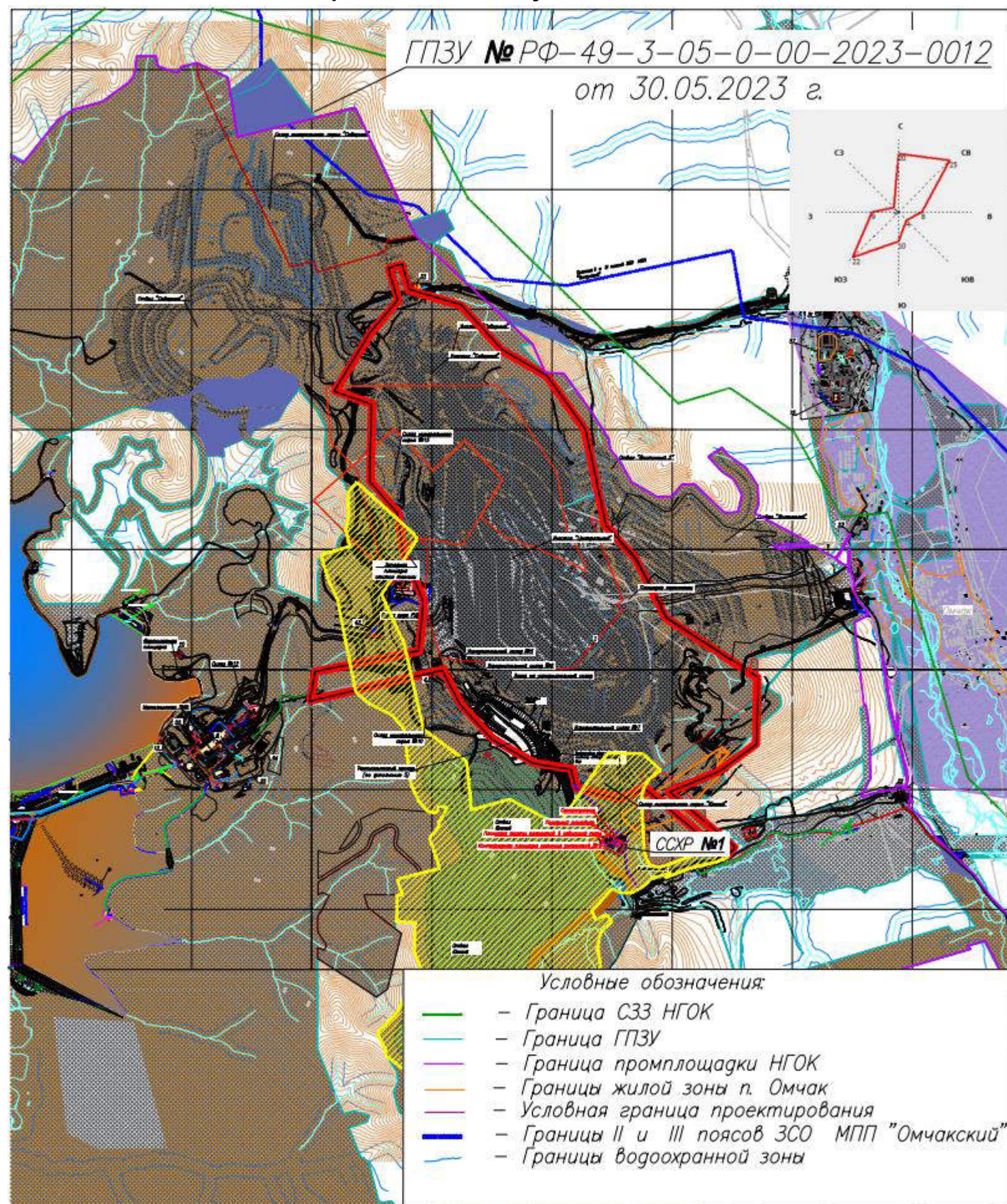
## Содержание

Приложение А. Ситуационный план .....	5
Приложение Б. Зоны с особыми условиями использования территорий .....	6
Приложение Б1. Справка Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 15- 47/10213 30.04.2020 г. ....	6
Приложение Б2. Справка Министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области № 1294/12-52 от 04.02.2025 г.....	11
Приложение Б3. Заключение Союза охраны птиц России КОТР_К_№ 3508-2024 от 23.12.2024 г. ....	17
Приложение Б4. Справка Администрации Тенькинского городского округа Магаданской области ИСХ-АРХ-05227 от 23.12.2024 г. ....	18
Приложение Б5. Справка Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Магаданской области № 49 -06/01-1- 2025 от 14.01.2025 г. ....	20
Приложение Б6. Справки Министерства сельского хозяйства Магаданской области № 69/38-1 от 14.01.2025 г., №119/38 -52 от 20.01.2025 г. ....	21
Приложение Б7. Выписка из специальных карт от 16.12.2024 г., справка Департамента по недропользованию по ДФО Магаданнедра № 09/718 от 30.03.2022 г. ....	23
Приложение Б8. Справка СВ МТУ Росавиации № Исх -3.2587/СВМТУ от 17.12.2024 г. ....	27
Приложение Б9. Справка Министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области № 12/322 от 17.09.2021 г. ....	28
Приложение Б10. Справка Отдела по охране объектов культурного наследия Правительства Магаданской области № ОКН-20241216-22211042224-3 от 20.12.2024 г. ....	31
Приложение Б11. Справка Департамента авиационной промышленности Минпромторга России № 137576/18 от 19.12.2024 г.....	33
Приложение Б12. Справка Министерства обороны РФ № 607/9/4230 от 08.09.2023 г.	34
Приложение В. Климатическая и фоновая характеристика атмосферы .....	35
Приложение В1. Справки ФГБУ «Колымское УГМС» о климате № 0 4/856 от 26.10.2020 г., № 320.04/205 от 22.03.2022 г.....	35
Приложение В2. Заключение ФГБУ «ГГО» от 10.12.2015 г. о коэффициентах на рельеф .....	41
Приложение В3. Справка ФГБУ «Колымское УГМС» № 320.07/201 от 30.11.2023 г. о фоновых концентрациях .....	42
Приложение Г. Характеристика водных объектов .....	44
Приложение Г1. Письмо Отдела водных ресурсов по Магаданской области Ленского БВУ Росводресурсы № НМ/400 от 29.09.2023 г. ....	44
Приложение Г2. Решение о предоставлении водного объекта в пользование АО «Полюс Магадан» .....	46
Приложение Г3. Сведения о выполнении проектных работ АО «Полюс Магадан» по возможности приема сточных вод .....	54
Приложение Г4. Протокол № 722-3 от 20.12.2023 г. исследования проб сточной воды .....	56
Приложение Д. Оценка воздействия на водные биоресурсы.....	57

Приложение Д1. Письмо Охотского ТУ Росрыболовства № 6/1 -1443 от 21.05.2025 г..	57
Приложение Д2. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания Магаданского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО») от 06.05.2025 г. ....	58



## Приложение А. Ситуационный план





**Приложение Б. Зоны с особыми условиями использования территорий****Приложение Б1. Справка Министерства природных ресурсов и экологии РФ  
№ 15- 47/10213 30.04.2020 г.****МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ****ПИСЬМО**  
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213**О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ИНФОРМАЦИИ  
ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ**

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 N 09-1/1137-СБ направляет актуализированный **перечень** особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что **перечень** содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального **проекта** "Экология" (далее - Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное, данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное, **перечень** не содержит районы, в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным **перечнем** при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, отсутствующих в **перечне**, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации, указанных в **перечне** и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией, подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения, в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с **перечнем** для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Заместитель директора Департамента  
государственной политики и регулирования  
в сфере развития ООПТ и Байкальской  
природной территории  
А.И.ГРИГОРЬЕВ



Приложение  
к письму Минприроды России  
от 30 апреля 2020 г. N 15-47/10213

**ПЕРЕЧЕНЬ  
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,  
В ГРАНИЦАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ,  
А ТАКЖЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫЕ ПОД СОЗДАНИЕ  
НОВЫХ ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ В РАМКАХ  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА "ЭКОЛОГИЯ"**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобразования России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорецкий район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского	РАН, Учреждение РАН

44	Костромская область	Кологривский, Макарьевский, Мантуровский, Нейский, Парфеньевский, Чухломский	Государственный природный заповедник	Кологривский Лес имени М.Г. Синицина	Минприроды России
46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алексина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирицкий	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	Государственный природный заповедник	Восток Финского Залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская	Ольский,	Государственный	Магаданский	Минприроды России

	область	Среднеканский	природный заповедник			Федеральное агентство научных организаций
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан		
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблочно	Минприроды России	
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский	Национальный парк	Лосинный остров	Минприроды России	
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс "Завидово"	ФСО	
	Московская область	Пушкинский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Ивантеевский дендрологический парк им. академика А.С. Яблокова	ГУП "Ивантеевский лесной селекционный опытно-показательный питомник", Минприроды России	
	Московская область	г. Лобня	Памятник природы	Озеро Киево и его котловина	Минприроды России	
51	Мурманская область	Терский	Государственный природный заказник	Канозерский	Минприроды России	
	Мурманская область	Ловозерский	Государственный природный заказник	Мурманский Тундровый	Минприроды России	
	Мурманская область	Кольский	Государственный природный заказник	Туломский	Минприроды России	
	Мурманская область	Кандалакша, Кольский,	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России	

Республика Крым	Раздольненский район	Государственный природный заповедник	"Лебяжий острова"	Минприроды России
Республика Крым	Ленинский район	Государственный природный заповедник	"Казантипский"	Минприроды России
Республика Крым	г.о. Феодосия	Государственный природный заповедник	"Карадагский"	Минобрнауки России
Республика Крым	г.о. Ялта, Бахчисарайский район	Государственный природный заповедник	"Ялтинский горно-лесной природный заповедник"	Минприроды России
Республика Крым	Раздольненский район, Краснопереконский район	Государственный природный заказник	"Каркинитский"	Минприроды России
Республика Крым	акватория Каркинитского залива Черного моря, возле побережья Раздольненского района	Государственный природный заказник	"Малое филофорное поле"	Минприроды России



**Приложение Б2. Справка Министерства природных ресурсов и экологии  
Магаданской области №1294/12-52 от 04.02.2025 г.**



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Пролетарская ул., д. 14, г. Магадан, 685000  
Тел./факс (8-4132) 607191  
E-mail: [minprirod@49gov.ru](mailto:minprirod@49gov.ru), <http://minprirod.49gov.ru>

04.02.2025 № 1294/12-52

На № 63 от 16.12.2024  
На № 13970/12 от 16.12.2024

Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»

Басистому А.В.

Уважаемый Алексей Викторович!

В рамках компетенции министерства сообщаем, что объекты распределенного и нераспределенного фонда недр местного значения (общераспространенные полезные ископаемые и участки подземных вод, добыча которых составляет не более 500 кубических метров в сутки) отсутствуют в границах объекта инженерных изысканий **«Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция»**, расположенный в Тенькинском муниципальном округе Магаданской области.

Особо охраняемые природные территории местного и регионального значения в границе испрашиваемого участка недр отсутствуют.

На территории инженерно-экологических изысканий в рамках проекта: «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция» полигоны ТКО отсутствуют, в том числе занесенные государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОПО) и иные полигоны размещения отходов.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 г. № 1050 «О мерах по обеспечению обязательств Российской стороны, вытекающих из конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих

международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 г.» утвержден список водно-болотных угодий, находящихся на территории Российской Федерации.

Согласно утвержденному списку на территории Магаданской области отсутствуют водно-болотные угодья международного значения.

В границах инженерных изысканий на объекте: «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция» ключевые орнитологические территории отсутствуют. Ближайшие ключевые орнитологические территории Восточной Сибири и Дальнего Востока расположены на значительном удалении от границ участка изысканий на побережье Охотского моря и его заливов.

Район инженерных изысканий по вышеуказанному объекту входит в ареалы распространения следующих видов животных и растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Магаданской области, встречающихся в границах Тенькинского муниципального округа:

Красная Книга Магаданской области				
Царство Животные – Animalia				
Тип Хордовые – Chordata				
Подтип Позвоночные животные – Vertebrata				
Класс Птицы – Aves				
Наименование отряда (отдела)	Наименование семейства	Вид		
		Наименование вида	Наименование вида на латинском языке	Категория редкости
Отряд Аистообразные – Ciconiiformes	Семейство Цаплевые – Ardeidae	Выпь	<i>Botaurus stellaris</i>	3
		Клоктун	<i>Anas formosa</i>	3
Отряд Гусеобразные – Anseriformes	Семейство Утиные – Anatidae	Луток	<i>Mergellus albellus</i>	3
		Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i>	5
		Пискулька	<i>Anser erythropus</i>	2
Отряд Соколообразные – Falconiformes	Семейство Ястребиные – Accipitridae	Тетеревятник	<i>Accipiter gentilis</i>	3
		Пустельга	<i>Falco tinnunculus</i>	4

	Семейство Соколиные – Falconidae	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	3
Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes	Семейство Бекасовые – Scolopacidae	Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i>	4
		Большой песочник	<i>Calidris tenuirostris</i>	2
Отряд Совообразные – Strigiformes	Семейство Совиные – Strigidae	Бородатая неясыть	<i>Strix nebulosa</i>	4
		Филин	<i>Bubo bubo</i>	2
Отряд Воробьинообразные – Passeriformes	Семейство Оляпковые – Cinclidae	Бурая оляпка	<i>Cinclus pallasii</i>	4
	Семейство Овсянки – Emberizidae	Овсянка-ремез	<i>Ocyris rusticus</i>	2
		Дубровник	<i>Ocyris aureolus</i>	2
	Семейство Завирушковые – Prunellidae	Альпийская завирушка	<i>Prunella collaris</i>	3
Класс Млекопитающие – Mammalia				
Отряд Насекомоядные – Eulipotyphla	Семейство Землеройковые – Soricidae	Тундровая бурозубка	<i>Sorex tundrensis</i>	3
		Крошечная бурозубка	<i>Sorex minutissimus</i>	3
		Обыкновенная кутора	<i>Neomys fodiens</i>	3
Отряд Рукокрылые – Chiroptera	Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae	Северный кожанок	<i>Eptesicus nilssonii</i>	3
Отряд Грызуны – Rodentia	Семейство Белычьи – Sciuridae	Черношапочный (камчатский) сурок	<i>Marmota camtschatica</i>	3
	Семейство Хомяковые – Cricetidae	Северосибирская полевка	<i>Microtus hyperboreus</i>	3
		Сибирский лемминг	<i>Lemmus sibiricus</i>	3
Отряд Хищные – Carnivora	Семейство Куницы – Mustelidae	Речная выдра	<i>Lutra lutra</i>	3
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla	Семейство Кабарожьи – Moschidae	Кабарга	<i>Moschus moschiferus</i>	2
Царство Растения – Plantae				
Высшие растения				
Отдел Покрывосеменные – Angiospermae	Семейство Толстянковые – Crassulaceae	Родиола четырёхчленная	<i>Rhodiola quadrifida</i>	3г

	Семейство Кувшинковые – Nymphaeaceae	Кувшинка четырехгранная	<i>Nymphaea tetragona</i>	3б
		Кубышка малая	<i>Nuphar pumila</i>	3б
	Семейство Ивовые – Salicaceae	Ива грушанколистная	<i>Salix pyrolifolia</i>	3г
	Семейство Гречишные – Polygonaceae	Ревень густоцветковый	<i>Rheum compactum</i>	3г
	Семейство Лютиковые – Ranunculaceae	Прострел магаданский	<i>Pulsatilla magadanensis</i>	3а
	Семейство Розовые – Rosaceae	Рябинник крупноцветковый	<i>Sorbaria grandiflora</i>	3г
<b>Царство Грибы – Fungi</b>				
Отдел Сумчатые грибы – Ascomycetes	Семейство Моршелловые, сморчковые – Morchellaceae	Сморчковая шапочка коническая	<i>Verpa conica</i>	3б
Отдел Базидиальные грибы – Basidiomycetes	Семейство Герициевые – Hericiaceae	Гериций коралловидный, коралловый гриб	<i>Hericium coralloides</i>	3б
<b>Красная книга Российской Федерации</b>				
<b>Царство Животные – Animalia</b>				
<b>Тип Хордовые – Chordata</b>				
<b>Подтип Позвоночные животные – Vertebrata</b>				
<b>Класс Птицы – Aves</b>				
Наименование отряда (отдела)	Наименование семейства	Вид		
		Наименование вида	Наименование вида на латинском языке	Категория редкости
Отряд Гусеобразные – Anseriformes	Семейство Утиные – Anatidae	Клоктун	<i>Anas formosa</i>	2
		Малый лебедь	<i>Cygnus bewickii</i>	3
		Пискулька	<i>Anser erythropus</i>	2
Отряд Соколообразные – Falconiformes	Семейство Соколовые – Falconidae	Сапсан	<i>Falco peregrinus</i>	3
Отряд Совообразные – Strigiformes	Семейство Совиные – Strigidae	Филин	<i>Bubo bubo</i>	3
<b>Класс Млекопитающие – Mammalia</b>				
Отряд Грызуны – Rodentia	Семейство Белчьи – Sciuridae	Черношапочный (камчатский) сурок	<i>Marmota camtschatica</i>	3



Млекопитающие, отнесенные к охотничьим ресурсам Магаданской области, могут наблюдаться круглогодично. Миграции перелетных птиц наблюдаются в весенний (апрель-май) и осенний (август-сентябрь) периоды. Сведения о кормовых угодьях охотничьих видов животных, местах их массового размножения, периодах и местах миграции и размножения охраняемых видов животных, и их кормовых угодьях в Министерстве отсутствуют.

В районе инженерных изысканий по объекту: «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция» видовой состав, численность и плотность охотничьих ресурсов по данным учетов 2024 г. составляет:

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность	Плотность (особей на 1000 га)
1	Белка	2746	2,097
2	Волк	34	0,026
3	Горноста́й	178	0,136
4	Заяц-беляк	897	0,685
5	Лисица	54	0,041
6	Лось	560	0,428
7	Дикий северный олень	1182	0,903
8	Росомаха	8	0,006
9	Рысь	11	0,008
10	Соболь	357	0,273
11	Глухарь каменный	17203	13,136
12	Куропатка белая	55579	42,439
13	Рябчик	33348	25,464
14	Бурый медведь	921	0,703
15	Снежный баран	475	Распространение очаговое, в местах, пригодных для обитания вида

Норматив допустимого изъятия для испрашиваемого Вами участка установить не представляется возможным, так как согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2022 г. № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и

экологии Российской Федерации от 25.11.2020 г. № 965», указанные нормативы устанавливаются только для охотничьих угодий.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканием с проведением собственных исследований на предмет наличия животных, растений и грибов, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, путей и периодичности миграции животных и птиц, а также наличия/отсутствия ключевых орнитологических территорий.

Для получения необходимой информации Вам следует провести дополнительные исследования.

Информация о наличии (отсутствии) зон санитарной охраны водисточников в районе изысканий и о наличии (отсутствии) на участке изысканий территорий лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов, рекреационных зон; сведения о категориях защитности будет направлена позднее дополнительным письмом.

И.о. министра

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 259AFA07506950310B1DA7992D5C2800  
Владелец Морозова Наталья Николаевна  
Действителен с 14.08.2024 по 07.11.2025

Н.Н. Морозова

Толстомятов Иван Александрович  
тел. 8 (4132) 623-155

Приложение БЗ. Заключение Союза охраны птиц России КОТР\_К\_№3508-2024 от  
23.12.2024 г.

**Союз охраны птиц России**

Russian Bird Conservation Union

Общероссийская общественная организация

Координационный центр: Москва, 111123, шоссе Энтузиастов, д. 60, корп. 1

RUSSIA Moscow 111123, Shosse Enthusiastov, 60, building 1

Тел./факс: +7 (495) 672-22-63 Интернет: www.rbcu.ru. e-mail: mail@rbcu.ru



Дата: 23.12.2024

Код: YA

Номер: КОТР\_К\_№ 3508-2024

ООО «Гидрогеолог»  
и всем заинтересованным сторонам

**Заключение**

По результатам научно-исследовательской работы  
по заявке 3508 от 16.12.2024 (65 от 16.12.2024)

По результатам изучения, анализа и сопоставления предоставленной географической информации о местоположении объектов планируемой хозяйственной деятельности с геоинформационной базой пространственных данных КОТР международного значения, Общероссийская общественная организация «Союз охраны птиц России» сообщает, что в районе местоположения объекта: **«Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция»** (Российская Федерация, Тенькинский городской округ, Наталкинское золоторудное месторождение Магаданской области) ключевые орнитологические территории России международного значения и водно-болотные угодья международного значения отсутствуют.

Президент  
Общероссийской общественной организации  
«Союз охраны птиц России»

В.Н. Мельников

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СОЮЗ ОХРАНЫ  
ПТИЦ РОССИИ», Мельников Владимир Николаевич, ПРЕЗИДЕНТ

23.12.24 14:10 (MSK)

Сертификат 02DB1558009CB1B4BD48F1BF511FEF3F

**Приложение Б4. Справка Администрации Тенькинского городского округа  
Магаданской области ИСХ-АРХ-05227 от 23.12.2024 г.**



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
ТЕНЬКИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Горняцкая ул., д. 37, п. Усть-Омчуг, Тенькинский район, Магаданская область, 686050,  
тел., факс 8 (41344) 3-04-05, E-mail: tenka@49gov.ru  
ОКПО 04033671, ОГРН 1024900785360, ИНН/КПП 4906001402/490601001

23.12.2024 ИСХ-АРХ-05227  
на № 61 от 16.12.2024

Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»  
А.В. Басистому

Уважаемый Алексей Викторович!

Администрация Тенькинского муниципального округа Магаданской области сообщает, что в границах предоставленной Вами схемы испрашиваемого участка, по выполнению инженерно-геологических и инженерно-экологических изысканий по объекту: "Склад сырьевой химичес - ких реагентов №1 (Магадан). Реконструкция" расположенному по адресу: РФ, Магаданская область, Тенькинский район, Наталкинское золоторудное месторождение, от отсутствуют:

1. существующие, проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения и зоны охраны особо охраняемых природных территорий местного значения;
2. территории традиционного природопользования местного уровня, места традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации;
3. территории и зоны (округа) санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов местного, регионального и федерального значения;
4. поверхностные и подземные источники хозяйственно-питьевого водоснабжения и зоны их санитарной охраны;



5. выпуски сточных вод в водные объекты;
6. кладбища, крематории, объекты похоронного назначения и их санитарно-защитные зоны;
7. леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковые зеленые пояса, находящиеся в ведении муниципального образования «Тенькинский муниципальный округ Магаданской области»;
8. лесопарковые зеленые пояса;
9. несанкционированные свалки, полигоны ТКО (ТБО) и места захоронения опасных отходов производства;
10. водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории местного значения в районе и границах участка изысканий;
11. санитарно-защитные зоны и санитарные разрывы;
12. приаэродромные территории, подзоны приаэродромных территорий, зоны ограничения застройки от источников электромагнитного излучения;
13. особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья и мелиоративные системы.

Испрашиваемый земельный участок состоит из земель лесного фонда и земель промышленности, используемых АО «Полус Магадан» в целях недропользования.

Информация о социально-экономических и медико-биологических характеристиках района работ в администрации Тенькинского муниципального округа отсутствует.

Глава Тенькинского муниципального округа

Д.А. Ревутский

Пименов Вадим Николаевич,  
8 (413 44) 3-04-09

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 178520517523103994764544152857333171478  
Владелец: Ревутский Денис Анатольевич  
Действителен с 21.03.2024 по 14.05.2025

**Приложение Б5. Справка Территориального отдела Управления Роспотребнадзора  
по Магаданской области № 4906/01-1-2025 от 14.01.2025 г.**



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

**(РОСПОТРЕБНАДЗОР).**

Территориальный отдел Управления  
Федеральной службы по надзору в сфере  
защиты прав потребителей и благополучия  
человека по Магаданской области в  
Тенькинском районе

686053, п. Усть-Омчуг, ул. Мира, д. 11  
Телефон: (413-44) 2-23-68 Факс: (413-44) 2-25-77  
E-mail: [tenka@49.rosпотребнадzor.ru](mailto:tenka@49.rosпотребнадzor.ru)

14.01.2025г. № 49-06/01-1-2025

Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»  
А.В. Басистому

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Магаданской области в Тенькинском районе на исх. №68 от 16.12.2024г. представляет информацию по объекту изыскания: «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция», расположенного на территории Наталкинского золоторудного месторождения, в непосредственной близости от рудника имени Матросова.

1. В границах проектирования источники водоснабжения (поверхностные и подземные), а так же зоны их санитарной охраны отсутствуют.
2. На территории изысканий (а также в радиусе 1000 м) округов санитарной (горно-санитарной) охраны и территорий лечебно-оздоровительной местности местного, регионального и федерального значения отсутствуют.
3. В границах проектирования санитарно-защитные зоны и разрывы отсутствуют.

Начальник территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора  
по Магаданской области  
в Тенькинском районе

Андреев М.В.

Приложение Б6. Справки Министерства сельского хозяйства Магаданской области  
№ 69/38-1 от 14.01.2025 г., №119/38-52 от 20.01.2025 г.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
(МИНСЕЛЬХОЗ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Пролетарская ул., д. 14, г. Магадан, 685000  
тел./факс (8 4132) 624616  
E-mail: [msx@49gov.ru](mailto:msx@49gov.ru), <http://minselhoz.49gov.ru>

14.01.2025 № 69/38-1  
На № 402 от 16.12.2024 г.

Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»

Басистому А.В.

Уважаемый Алексей Викторович!

Рассмотрев схему расположения и координаты угловых точек участка инженерно-экологических изысканий по объекту: «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция», расположенного в непосредственной близости от рудника им. Матросова, Наталкинское золоторудное месторождение в долине р. Омчак Тенькинского городского округа Магаданской области, информируем о том, что по имеющимся у министерства сельского хозяйства Магаданской области сведениям, в пределах участка работ и прилегающей зоне по 1000 м в каждую сторону от участка работ отсутствуют скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов животных.

Министр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00D0A9C621AB40D47CB992004A43DA9D15  
Владелец Кошеленко Николай Алексеевич  
Действителен с 12.01.2024 по 06.04.2025

Н.А. Кошеленко

Дёмина Ирина Викторовна  
8(4132) 62-35-94



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
(МИНСЕЛЬХОЗ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Пролетарская ул., д. 14, г. Магадан, 685000  
тел./факс (8 4132) 62-46-16  
E-mail: [msx@49gov.ru](mailto:msx@49gov.ru), <http://minselhoz.49gov.ru>

20.01.2025 № 119/38-52  
На № 402 от 16.12.2024 г.

Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»

Басистому А.В.

Уважаемый Алексей Викторович!

Министерство сельского хозяйства Магаданской области сообщает об отсутствии особо ценных земель, об отсутствии особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, использование которых для других целей не допускается, а также об отсутствии мелиоративных систем, на участке изысканий, в границах и в радиусе 1000 метров от границ участка изысканий, расположенного: РФ, Магаданская область, Тенькинский городской округ, Наталкинское золоторудное месторождение, в непосредственной близости от рудника им. Матросова, ближайшим населённым пунктом является посёлок Омчак, расположенный в долине р. Омчак, согласно схеме расположения участка изысканий и выкопировке договора подряда.

Министр

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00D0A9C621AB40D47CB992004A43DA9D15  
Владелец Кошеленко Николай Алексеевич  
Действителен с 12.01.2024 по 06.04.2025

Н.А. Кошеленко

Лебедев Роман Александрович  
84132627895



**Приложение Б7. Выписка из специальных карт от 16.12.2024 г., справка  
Департамента по недропользованию по ДФО Магаданнедра № 09/718 от 30.03.2022 г.**

## Выписка из специальных карт (схем)

### Данные запроса

Организация: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ГИДРОГЕОЛОГ"

16.12.2024 03:43:27 (UTC+3)

ИНН: 4909099890

9513

СНИЛС: 065-909-119 86

Тел.: -

basistyi\_aleksey@gidrogeolog.ru

Наименование планируемого к строительству объекта капитального строительства: Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция

Кадастровый номер земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства:

Координаты земельного участка в системе координат ГСК-2011 (широта, долгота)

1. 61.62634597, 147.82271626	5. 61.62602636, 147.82540015	9. 61.62573145, 147.81966987
2. 61.62658267, 147.82358007	6. 61.62519897, 147.82483048	10. 61.62634597, 147.82271626
3. 61.62661861, 147.82451857	7. 61.62433917, 147.82368943	
4. 61.62661195, 147.82533157	8. 61.62531425, 147.81988340	

### Результат

Информация о наличии в границах земельного участка, на котором планируется строительство объекта капитального строительства, месторождений полезных ископаемых, не относящихся к общераспространённым, запасы которых учтены государственным балансом запасов полезных ископаемых, и (или) участков недр, предоставленных в пользование в виде горного отвода:

1. Номер лицензии: МАГ04859Б9

Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 10.10.2024 18:08:18 (UTC+3)

2. Месторождение: Наталкинское

Дата обновления данных в специальных картах (схемах): 20.04.2021 01:49:17 (UTC+3)

Документ подписан электронной подписью

Подписант: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

Дата и время: 16.12.2024 03:43:37 (UTC+3)

Страница 1 из 1

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ  
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(ДАЛЬНЕДРА)

Отдел геологии и лицензирования  
по Магаданской области  
(Магаданнедра)

Пролетарская ул., 11, г. Магадан, 685000  
тел. (4132) 609-866 факс (4132) 62-20-90  
E-mail: [magadan@rosnedra.gov.ru](mailto:magadan@rosnedra.gov.ru)

от 30.03.2022 № 09/418

Эл. почта: [gydrogeo@mail.ru](mailto:gydrogeo@mail.ru)

ООО «Гидрогеолог»

ул. Кожзаводская, д. 1  
г. Магадан, 685000

Отдел геологии и лицензирования департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области (Магаданнедра) направляет Заключение об отсутствии полезных ископаемых № 287 от 29.03.2022 г. в недрах под участком предстоящей застройки на объекте: «Склад химических реагентов АО Полюс Магадан», расположенном на территории Сусуманского городского округа Магаданской области.

Приложения:

1. Заключение об отсутствии полезных ископаемых № 287 – 2 листа.

Заместитель начальника департамента –  
начальник Магаданнедра



А.В. Попандопуло

Исполнитель: ведущий специалист-эксперт  
Анимия Наталья Евгеньевна  
8(4132) 609-865



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ  
(Дальнедра)

г. Хабаровск

29.03.2023 г.

№ 287

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии полезных ископаемых  
в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Отделом геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Магаданской области (Магаданнедра).

1. Заявитель: ООО «Гидрогеолог» (ИНН 4909099890).
  2. Данные об участке предстоящей застройки на объекте: «Склад химических реагентов АО Полюс Магадан», расположенном на территории Тенькинского городского округа Магаданской области. Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему Заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.
  3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.
  4. Срок действия заключения: до 29.03.2023 г.
- Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные ст. 25 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
- Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном ст. 27 Закона РФ «О недрах», постановлением Правительства РФ от 02.06.2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация.

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки на 1 л.

Заместитель начальника департамента -  
начальник Магаданнедра

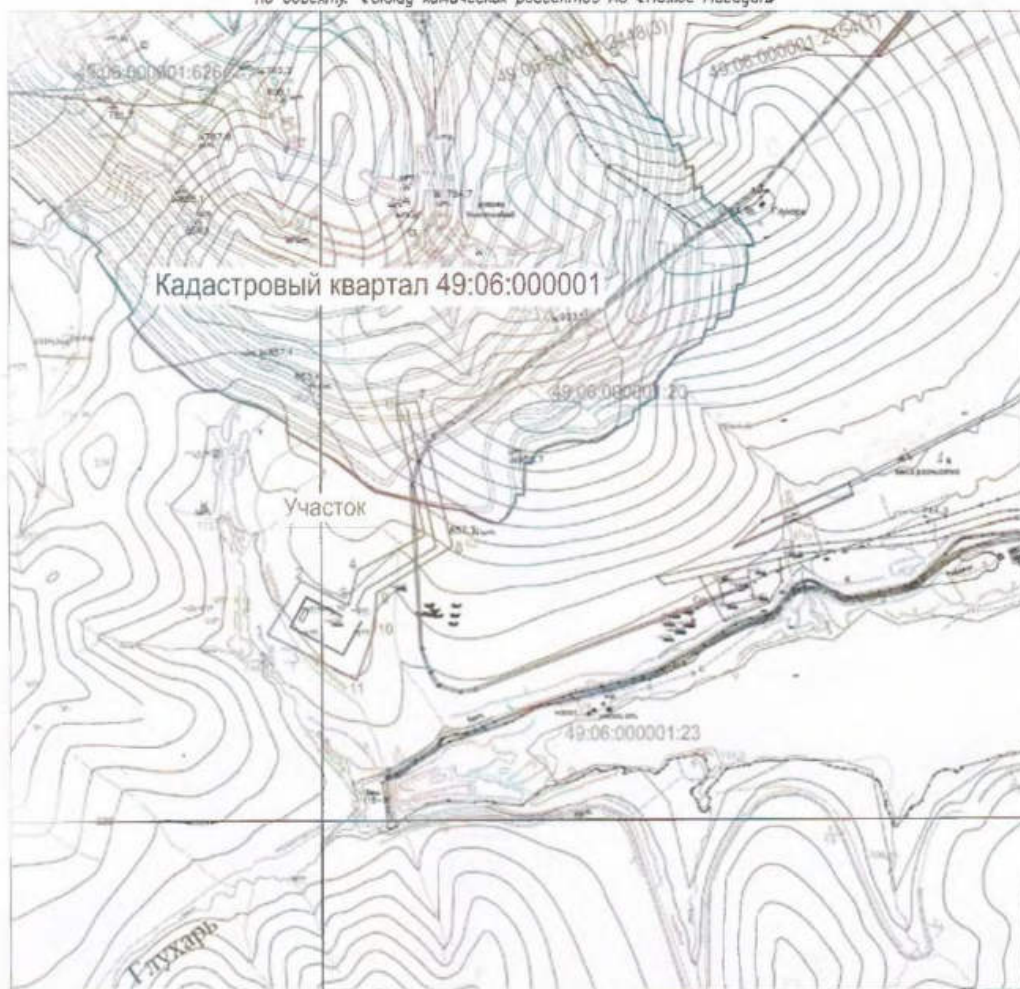


А.В. Попандуполо

Х. в. с. 2015 г. Зас. 381. Тираж 3000 экз.

Приложение № 1 к заключению об отсутствии полезных ископаемых № 287 от 29.03.2022 г.

Схема расположения участка  
по объекту: «Склад химических реагентов АО «Полюс Магадан»



М 1:10 000

Условные обозначения:



Координаты углов поворота участка

Номер угловой точки	СК МСК 49 (зона 2)		СК ГСК2011	
	X, м.	Y, м.	Широта	Долгота
1	625173.05	2260381.68	61° 37' 31.560492"	147° 49' 09.894936"
2	625318.00	2260482.72	61° 37' 36.369912"	147° 49' 16.348548"
3	625241.22	2260612.86	61° 37' 34.061736"	147° 49' 25.382748"
4	625337.22	2260642.34	61° 37' 37.198128"	147° 49' 27.118884"
5	625425.24	2260836.49	61° 37' 40.291248"	147° 49' 40.042740"
6	625794.70	2260775.44	61° 37' 52.134564"	147° 49' 34.892940"
7	625801.30	2260835.91	61° 37' 52.426200"	147° 49' 38.975628"
8	625389.91	2260911.07	61° 37' 39.248112"	147° 49' 45.196284"
9	625271.90	2260692.01	61° 37' 35.154876"	147° 49' 30.665424"
10	625172.97	2260682.02	61° 37' 31.949328"	147° 49' 30.258696"
11	625029.57	2260621.79	61° 37' 27.243300"	147° 49' 26.567364"



## Приложение Б8. Справка СВ МТУ Росавиации № Исх -3.2587/СВМТУ от 17.12.2024 г.



МИНТРАНС РОССИИ  
РОСАВИАЦИЯ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЕ  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
СВ МТУ РОСАВИАЦИИ

ул. Набережная р. Магаданки, д. 7, г. Магадан, 685000  
тел.: (4132) 60-91-31, факс: (4132) 60-91-31  
rosavia@svmtu.favt.gov.ru, www.sv.favt.ru

17.12.2024 № Исх-3.2587/СВМТУ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О предоставлении информации по ПАТ

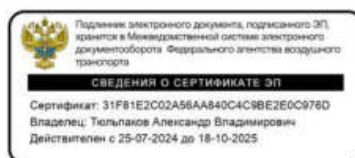
Генеральному директору  
ООО «Гидрогеолог»

А.В. Басистому

Уважаемый Алексей Викторович!

СВ МТУ Росавиации рассмотрело письмо от 16.12.2024 Исх. №67 и информирует Вас об отсутствии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации по объекту «Склад сырьевой химических реагентов № 1 (Магадан). Реконструкция» расположенного РФ, Магаданская область, Тенькинский городской округ. Наталкинское золоторудное месторождение, в непосредственной близости от рудника им. Матросова. п. Омчак.

И.о. руководителя управления



А.В. Тюльпаков

Элрика Ольга Михайловна  
(4132) 643-760



**Приложение Б9. Справка Министерства природных ресурсов и экологии  
Магаданской области № 12/322 от 17.09.2021 г.**

**Министерство природных ресурсов и  
экологии Магаданской области  
Магаданское областное  
государственное казенное  
учреждение  
«Лесничества Магаданской  
области»  
(МОГКУ «Лесничества»  
Территориальный отдел  
«Тенькинское лесничество»**

Мира ул., д. 11, пгт. Усть-Омчуг, Тенькинский район,  
Магаданская область 686050  
Тел./факс (41344) 2-25-93  
<http://lmo49@yandex.ru/>  
E-mail: glo.magadan@rambler.ru

17.09.2021 г. № 12/322

на № 142 от 02.09.2021 года

О направлении информации

Генеральному директору  
ООО «Гидрогелог»  
А. В. Басистому

И. о. заместителя министра –  
руководителя управления  
В. С. Дмитренко

Директору  
МОГКУ «Лесничества»  
А. Ю. Кривоберец

Территориальный отдел «Тенькинское лесничество» направляет в Ваш адрес  
выписку из государственного лесного реестра от 17 сентября 2021 года.

Также Территориальный отдел «Тенькинское лесничество» направляет  
следующую информацию:

- сведениями о наличии (отсутствии) на территории участка изысканий в  
Тенькинском городском округе Магаданской области редких и находящихся под  
угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников и иных лесных растений,  
занесенных в Красные книги Российской Федерации и магаданской области, не  
располагаем;
- пожары на территории участка изысканий не зафиксированы;
- леса, имеющие защитный статус, резервные леса, особо защитные участки лесов, в  
т. ч. не входящих в государственный лесной фонд, на участке изысканий  
отсутствуют;
- лесопарковые зеленые пояса отсутствуют.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Лесничий



А. В. Попов

Министерство природных ресурсов и экологии  
Магаданской области  
Магаданское областное  
государственное казенное учреждение  
«Лесничества Магаданской области»  
(МОГКУ «Лесничества»)  
Территориальный отдел  
«Тенькинское лесничество»

Мира ул., д. 11, пгт. Усть-Омчуг, Тенькинский район,  
Магаданская область 686050  
Тел./факс (41344) 2-25-93  
<http://lmo49@yandex.ru/>  
E-mail: glo.magadan@rambler.ru

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА  
ОТ 17 СЕНТЯБРЯ 2021 ГОДА**

Информация, предоставляемая из государственного лесного реестра:

– сведения о таксации лесов и их защитном значении выдела № 247, квартала № 23,  
выдела № 240, квартала № 29, Тенькинского участкового лесничества,  
Тенькинского лесничества/

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Выписку выдал:

Лесничий



А. В. Попов

ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЛЕСНОГО РЕЕСТРА

Сведения о таксации лесов и их защитном значении в районе участка изысканий.

Номер выдела	Категория лесов	Категори я защитно сти	Площа дь	Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела	Яр ус	Эле мент леса	Возр аст	В ыс от а	Д на ме тр	Кла сс возр аста	Гру ппа возр аста	Бо нит ет	Тип леса	Тип лесо р. усло вий	Пол нот а	Запас сырораст-леса, м³			Кла сс това рно сти	Запас на выделе, м³				Хоз яст вен ные расе пор яже ния
																На га	Об щий на выд ел пор ода м	В т.ч. по сос т.		Сух осто я	Резин Ед и н и ле ре ст. во з.	Захламлен е Об щий вид я		
Тенькинское лесничество, Тенькинское участковое лесничество, квартал № 23																								
247	эксплуатационные	карьер	60,0																					
Тенькинское лесничество, Тенькинское участковое лесничество, квартал № 29																								
240	эксплуатационные	карьер	31,7																					

А. В. Попов



Начальник отдела

**Приложение Б10. Справка Отдела по охране объектов культурного наследия  
Правительства Магаданской области № ОКН-20241216-22211042224-3 от 20.12.2024 г.**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ОТДЕЛ ПО ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

ул. Горького, д. 6, г. Магадан, 685000  
Тел. (8 4132) 62-86-23, 62-55-43, e-mail: [government@49gov.ru](mailto:government@49gov.ru)

ООО «Гидрогеолог»  
ИНН 4909099890  
ОГРН 1084910002760

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ**

**сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия  
и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих  
воздействию земляных, строительных, мелиоративных,  
хозяйственных работ**

20.12.2024

№ ОКН-20241216-22211042224-3

В соответствии с запросом от 16.12.2024 № 4935258654 о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории объекта «Склад сырьевой химических реагентов № 1 (Магадан). Реконструкция», расположенного в Тенькинском муниципальном округе Магаданской области, сообщаем, что на указанной территории отсутствуют объекты культурного наследия (федерального, регионального и местного (муниципального) значения), включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

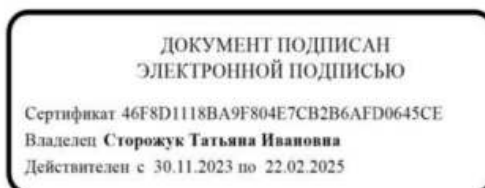
Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками

2

объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить в письменной форме заявление об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Начальник отдела  
по охране объектов  
культурного  
наследия  
Правительства  
Магаданской  
области



Т.И. Сторожук

Сторожук Татьяна Ивановна  
20.12.2024





**Приложение Б11. Справка Департамента авиационной промышленности  
Минпромторга России № 137576/18 от 19.12.2024 г.**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОМТОРГ РОССИИ)**

Пресненская наб., д. 10, стр. 2, Москва, 125039

Тел. (495) 539-21-66

Факс (495) 547-87-83

<http://www.minpromtorg.gov.ru>

19.12.2024 № 137576/18

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ООО «Гидрогеолог»

[gydrogeo@mail.ru](mailto:gydrogeo@mail.ru)

Департамент авиационной промышленности Минпромторга России рассмотрел письмо ООО «Гидрогеолог» от 16.12.2024 № 403, поступившее через сайт от 15.12.2024 номер обращения 112559, по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии на территории инженерно-экологических изысканий аэродромов и приаэродромных территорий экспериментальной авиации и сообщает.

На участке производства работ по объекту «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция», расположенному в Магаданской области, Тенькинский городской округ, Наталкинское золоторудное месторождение в непосредственной близости от рудника им. Матросова, ближайшим населённым пунктом является посёлок Омчак, аэродромы экспериментальной авиации и их приаэродромные территории отсутствуют.

Заместитель директора Департамента  
авиационной промышленности

М.Б. Богатырев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Минпромторга России.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 202213C315860D8EA3728217894A107A  
Кому выдан: Богатырев Михаил Борисович  
Действителен: с 27.06.2024 до 20.09.2025

Мищенко Татьяна Валериевна  
(495) 870-29-21 доб. 2-22-87



## Приложение Б12. Справка Министерства обороны РФ №607/9/4230 от 08.09.2023 г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

Генеральному директору  
ООО «НПП Гидрогеолог»  
В.А.БАСИСТОМУ  
685000, г. Магадан,  
ул. Кожзаводская, д. 1

« 8 » сентября 2023 г. № 607/9/ 4230

На № 203 от 24.08.2023 г.

Ваше обращение по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) приаэродромных территорий в районе проведения инженерно-экологических изысканий по поручению рассмотрено.

Приаэродромные территории аэродромов государственной авиации, находящихся в ведении Министерства обороны Российской Федерации, в границах Тенькинского района, Магаданской области, на территории «Наталкинского» золоторудного месторождения отсутствуют.

Врио начальника управления  
материально-технического обеспечения  
Главного командования Воздушно-космических сил

В.Миняйло

## Приложение В. Климатическая и фоновая характеристика атмосферы

### Приложение В1. Справки ФГБУ «Колымское УГМС» о климате № 04/856 от 26.10.2020 г., № 320.04/205 от 22.03.2022 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«КОЛЫМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
ФГБУ «КОЛЫМСКОЕ УГМС»

Парковая ул., д. 7/13, г. Магадан, 685000  
Тел./факс (4132) 62-83-31 Телетайп 145279 ГИМЕТ. E-mail: gimet@online.magadan.su  
ОКПО 02572717, ОГРН 1024900951349, ИНН/КПП 4909048800/490901001

**26.10.2020 № 04/856**  
на № 112 от 28.09.2020

**ООО «Гидрогеолог»**  
**Генеральному директору**  
**А.В. Басистому**

Сообщаем информацию о значениях климатических характеристик, подготовленную по данным метеорологических наблюдений станции Колымская В за период 1990–2019 годы:

1. Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 % (за период 2007–2019 гг.) – **минус 45,8°C.**

2. Средняя температура воздуха по месяцам и за год (период 2007–2019гг.), °C:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-32,9	-30,1	-21,0	-9,6	3,1	11,2	14,3	11,0	2,5	-11,1	-25,0	-30,9	-9,9

3. Абсолютный минимум температуры воздуха по месяцам и за год, °C:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-52,0	-52,0	-43,0	-34,2	-21,5	-9,0	-4,2	-10,5	-18,0	-38,7	-48,7	-51,0	-52,0

4. Абсолютный максимум температуры воздуха по месяцам и за год, °C:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-4,6	-2,6	0,5	8,7	25,2	30,5	33,0	32,0	25,5	10,0	1,3	-0,5	33,0

5. Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха  $< +8^{\circ}\text{C}$  (за период 2007-2019 гг.) – **271 день (01.09 - 29.05).**

6. Средняя температура воздуха за период со среднесуточной температурой воздуха  $< +8^{\circ}\text{C}$  (за период 2007-2019гг.) – **минус 17,3°C.**

7. Средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (июль) – **21,3°C.**

8. Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) – **минус 36,6°C.**

9. Среднее месячное и годовое количество осадков различной обеспеченности за период 1949-2019гг., мм:

Месяц/ обес- печен- ность, %	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
1	39,9	37,0	31,2	36,2	57,6	119,0	151,7	196,3	113,3	66,3	62,3	56,3	572,6
2	31,3	34,8	29,1	34,3	54,6	117,9	137,4	186,8	100,1	59,8	51,7	54,3	540,2
3	30,6	30,0	26,8	30,8	53,0	116,0	132,7	174,6	99,8	58,8	50,8	52,2	507,7
5	28,4	24,3	24,3	27,0	48,4	105,6	117,3	149,3	83,7	57,2	48,5	39,2	493,5
50	13,9	10,9	6,4	8,6	19,5	50,1	66,6	62,2	34,8	23,8	18,6	13,9	373,9
95	3,0	2,8	1,7	1,1	6,6	18,7	29,4	18,7	11,7	8,4	7,1	4,2	236,4

10. Суточный максимум осадков за период с 1949–2019 гг.:

- 1 % обеспеченности – **65,4 мм**;
- 2 % обеспеченности – **56,0 мм**;
- 5 % обеспеченности – **47,2 мм**;
- 10 % обеспеченности – **40,2 мм**;
- 20 % обеспеченности – **32,5 мм**.

11. Среднее количество осадков:

- за летний период (июнь–август) – **220,3 мм**;
- за зимний период (декабрь–февраль) – **41,0 мм**.

12. Суточный максимум осадков за весь период наблюдений был зафиксирован 5-го августа 2019 года – **65,4 мм**.

Наибольшее годовое количество осадков за период 1949-2019гг. наблюдалось в 2013 году – **572,6 мм**.

13. Среднее месячное и годовое количество осадков, мм:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
13,7	11,8	11,3	11,7	22,1	59,7	72,4	88,2	44,5	29,5	25,0	15,5	405,4

14. Число дней со снежным покровом с марта по май:

III	IV	V
31	30	17

15. Наибольшая высота снежного покрова по постоянной рейке за период 1949–2019гг.:

- 5 % обеспеченности – **81 см**;
- 10 % обеспеченности – **76 см**;
- 25 % обеспеченности – **66 см**;
- 50 % обеспеченности – **53 см**.

16. Среднее число дней со снежным покровом – **230 дней**.

Средняя дата появления снежного покрова – **11.09**.

Средняя дата схода снежного покрова – **28.05**.

Средняя дата образования устойчивого снежного покрова – **03.10**.

Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова – **17.05**.

17. Средняя скорость ветра по месяцам и за год за период 2007–2019 гг., м/с:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0,7	1,0	1,1	1,4	1,4	1,3	1,2	1,1	1,2	1,0	0,7	0,7	1,1

18. Значение скорости ветра, повторяемость превышения которой для данной местности составляет 5% (за период 2007–2019 гг.) – **3,7 м/с**.

19. Среднегодовая повторяемость направлений ветра по 8 румбам и штилей за период 2007–2018гг., %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
19	15	8	10	10	18	12	8	40



20. Повторяемость направления ветра в холодный период года (декабрь-февраль) по 8 румбам и штилей за период 2007–2018гг., %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
32	15	6	7	5	11	14	10	66

Повторяемость направления ветра в теплый период года (июнь-август) по 8 румбам и штилей за период 2007–2018гг., %:

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
10	12	9	12	12	22	16	7	35

**21. Сведения об опасных явлениях за период 2007-2019гг.:**

- в июле 2007 года наблюдался сильный ливень продолжительностью 1 час, количество выпавших осадков составило 30,0 мм;
- в августе 2019 года наблюдался продолжительный сильный дождь, количество выпавших осадков составило 100,5 мм, продолжительность явления - 43 часа 24 минуты.

ФГБУ «Колымское УГМС» не может предоставить информацию о максимальной скорости ветра различной обеспеченности из-за отсутствия необходимого ряда наблюдений за данным параметром ветра.

**Приложение: 1. Среднегодовая роза ветров в 1 экз. на 1 л.**

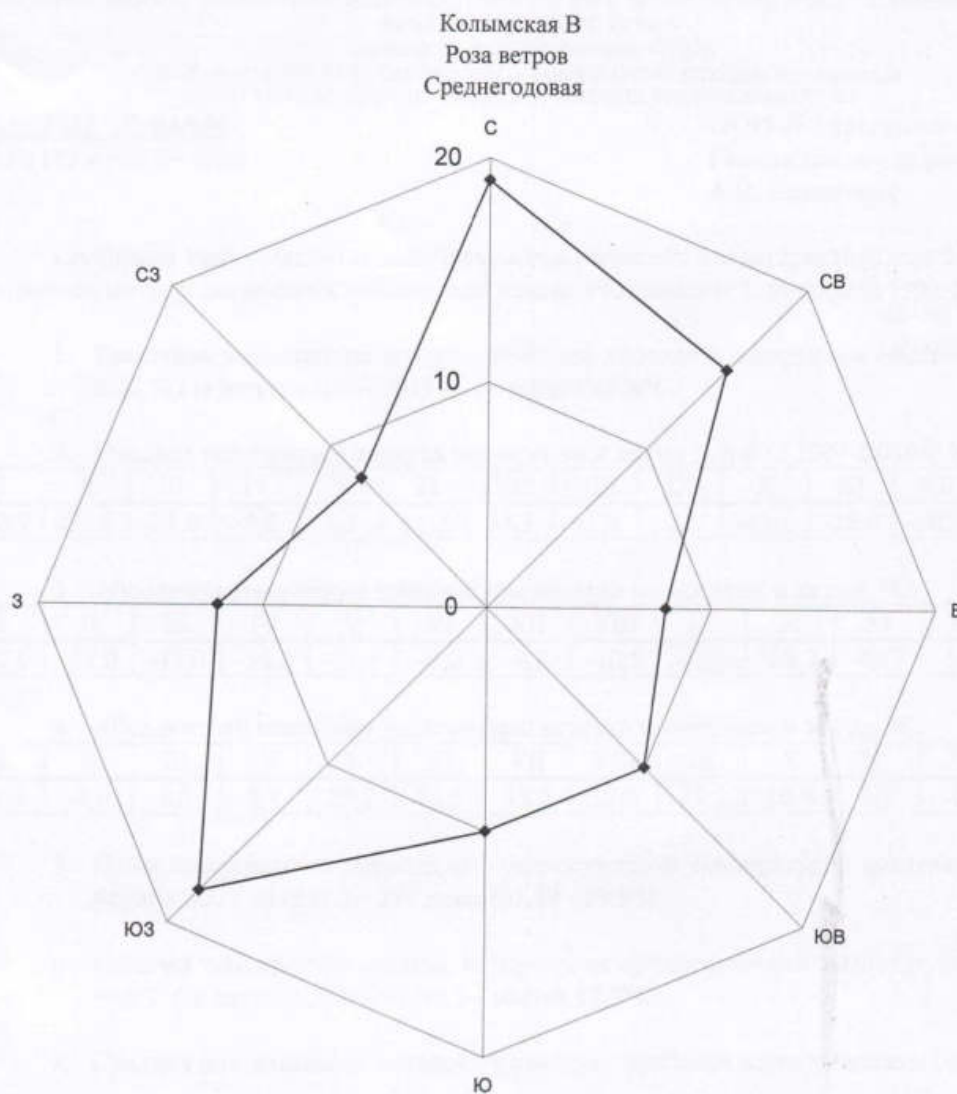
Начальник управления



А.В. Климашевский

Тарасова О.С.  
☎ 62 47 09 – 4132  
Макарова Т.Н.  
☎ 62 48 72 – 4132

## Приложение 1



Начальник ОГМО

С.Н.Ничик

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
 (Росгидромет)  
 Федеральное государственное бюджетное учреждение  
**«КОЛЫМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**  
**ФГБУ «КОЛЫМСКОЕ УГМС»**  
 Парковая ул., д. 7/13, г. Магадан, 685000  
 Тел./факс (4132) 62-83-31 E-mail: kugms@meteo.magadan.ru; ogmo@meteo.magadan.ru  
 ОКПО 02572717, ОГРН 1024900951349, ИНН/КПП 4909048800/490901001

**22.03.2022 № 320.04/205**

На № 24 от 04.03.2022

**ООО «Гидрогеолог»**

**Генеральному директору  
А.В. Басистому**

ФГБУ «Колымское УГМС» не производит метеорологические наблюдения в районе выполнения инженерных изысканий на объекте: «Склад химических реагентов АО Полюс Магадан».

Сообщаем информацию о значениях климатических характеристик, подготовленную по данным метеорологических наблюдений станции Г-И Усть-Омчуг за период 1992–2021 годы, наиболее близко расположенной к объекту изысканий, а так же информацию об испарении с поверхности почвы по месяцам различной обеспеченности 0,5%, 1%, 2%, 3%, 5%, 50%, 95%, 97%, 99% и 99,5% по данным наблюдений станции Колымская В:

#### **Г-И Усть-Омчуг**

1. Среднее число дней с дождём по месяцам и за год:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0	0	0	0,1	8	17	16	18	13	1	0,07	0	73

2. Наибольшее число дней с дождём:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
0	0	0	4	21	26	24	26	26	4	2	0	86

#### **Колымская В**

Распределение испарения с поверхности почвы по месяцам и за сезон различной обеспеченности  $P$ , мм:

Месяц/ обеспеченность	VI	VII	VIII	IX	Сезон
$P=0,5\%$	53,4	59,1	46,4	24,4	164,7
$P=1\%$	51,4	56,9	44,5	23,2	159,5
$P=2\%$	49,8	55,0	42,6	22,0	154,9
$P=3\%$	48,3	53,3	41,1	21,1	150,1
$P=5\%$	46,6	51,5	39,5	19,9	146,8
$P=50\%$	34,3	37,6	28,3	10,8	113,8
$P=95\%$	22,0	23,7	19,2	2,9	80,6
$P=97\%$	20,4	21,9	18,0	2,2	76,6
$P=99\%$	17,2	18,3	15,9	1,24	67,9
$P=99,5\%$	15,9	17,1	15,3	0,92	64,3

Примечание: Норма за сезон (суммарное испарение) 114 мм.

ФГБУ «Колымское УГМС» не выполняет расчетов поправочных коэффициентов на рельеф местности, для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В связи с этим предоставить информацию не предоставляется возможным.



Предоставленная информация предназначена для ООО «НПП Гидрогеолог» и не может быть тиражирована для других предприятий.

И.о. начальника управления



Н.В. Харламова

Тарасова О.С.  
☎ 8(4132) 61 71 76 (доб.105#)  
Мельниченко И.И.  
☎ 8 (4132) 62 48 72

## Приложение В2. Заключение ФГБУ «ГГО» от 10.12.2015 г. о коэффициентах на рельеф

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ГЛАВНАЯ ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ ИМ. А.И. ВОЕЙКОВА» (ФГБУ «ГГО»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ФГБУ «ГГО»

В.М. Катцов

« 10 » декабря 2015 г.

### Заключение

о величинах поправочных коэффициентов на рельеф местности для источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по проектной документации «Строительство горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения. Корректировка 2»

Проведенный анализ картографического материала района размещения рассматриваемых источников показало, что они расположены в условиях сложного рельефа. В связи с этим, при расчетах рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе следует использовать следующие поправочные коэффициенты ( $\eta$ ) на рельеф местности:

**Значения поправочных коэффициентов  $\eta$  на рельеф местности для источников выбросов на территории Наталкинского золоторудного месторождения**

Номер источника	Название	Высота, м	$\eta$
1	Хвостохранилище	2	1.5
2	Карьер (пыление)	2	1.0
3-1	Отвал вскрышных пород «Северный»		
	Участок А	75	1.6
	Участок Б	60	3.5
	Участок В	60	3.0
3-2	Отвал вскрышных пород «Южный»		
	Участок А, часть А1	90	4.0
	Участок А, часть А2	60	4.0
	Участок Б	60	3.0
3-3	Отвал вскрышных пород «Восточный»		
		150	4.5
		120	4.5
4	ЗИФ	50	1.4
5	Склад ГСМ	5	1.2
6	База МТС	8	1.5
7	Площадка ДЭС	5	3.5
8	Рудный склад	10	1.8
9	Вахтовый поселок	24	3.0
10	Площадка отстоя и ремонта техники	21	3.0
11	Золошлакоотвал	5	1.5

Заведующий лабораторией моделирования  
и прогноза загрязнения атмосферы ФГБУ «ГГО»,  
д. ф-м. н.

  
Е.Л. Генихович

### Приложение В3. Справка ФГБУ «Колымское УГМС» № 320.07/201 от 30.11.2023 г. о фоновых концентрациях

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральная служба по гидрометеорологии  
и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)  
Федеральное государственное бюджетное  
учреждение  
«КОЛЫМСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
(ФГБУ «КОЛЫМСКОЕ УГМС»)  
Парковая ул., д. 7/13, г. Магадан, 685000  
Тел./факс(4132) 62-83-31 Телетайп 145279 ГИМЕТ  
E-mail: gimet@meteo.magadan.ru; cms@meteo.magadan.ru

ООО «Полус Проект»  
ул. Маерчака д.10, помещ. 193,  
г. Красноярск, Красноярский край,  
660075

Директору по производству  
С.В. Тюкавину

от 30.11.2023 г. № 320.07/201  
на № 2427 от 19.10.2023 г.

#### Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ

Город Тенькинский муниципальный округ, Магаданская область.  
С населением менее 10 тыс. жителей.  
Фон выдается для ООО «Полус Проект».  
В целях выполнения инженерно-экологических изысканий и проектной документации.  
Для объекта «Наталкинский ГОК».  
Расположенного в п. Омчак, площадка НГОК, Тенькинский муниципальный округ, Магаданская область, Российская Федерация.

Фон установлен согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха».

Фон определен с учетом вклада предприятия.

#### Значения фоновых концентраций (Сф, Сфс) вредных веществ

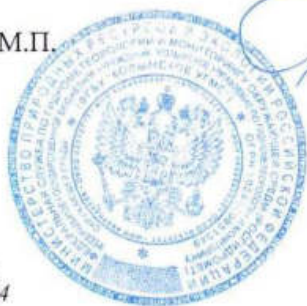
Загрязняющее вещество	Ед. измерения	Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ, Сф	Долгопериодные средние фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ, Сфс
Взвешенные вещества	мкг/м <sup>3</sup>	192	70
Диоксид серы	мкг/м <sup>3</sup>	20	9
Диоксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	43	21
Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	1,2	0,7
Оксид азота	мкг/м <sup>3</sup>	27	12
Бенз(а)пирен	нг/м <sup>3</sup>	3,3	1,3
Формальдегид	мкг/м <sup>3</sup>	21	8
Сероводород	мкг/м <sup>3</sup>	2	1

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида углерода, оксида азота, бенз(а)пирена, формальдегида и сероводорода действительны на период с ноября 2023 г. по 2028 г. (включительно), с учетом действия проектной документации для рассматриваемого объекта.

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник управления

М.П.



А.В. Климашевский

М.В. Федореева  
8 (413-2) 64 82 64



**Приложение Г. Характеристика водных объектов****Приложение Г1. Письмо Отдела водных ресурсов по Магаданской области Ленсгю  
БВУ Росводресурсы № НМ/400 от 29.09.2023 г.**

Федеральное агентство  
водных ресурсов  
(Росводресурсы)

**ЛЕНСКОЕ БАСЕЙНОВОЕ  
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ****ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ  
ПО МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

685000, г. Магадан, ул. Пролетарская, 11  
тел. (413-2) 60-86-21, 62-17-48  
Т/факс (413-2) 60-86-21, 64-42-98  
E-mail: bvu@maglan.ru

**29 СЕН 2023** № **НМ/400**

На 73828 от 28.09.2023

Генеральному директору  
ООО «Экостандарт»  
«Технические решения»

М. А. Серову

Переведеновский пер., д. 13/16,  
г. Москва, 105082

«О предоставлении сведений»

Уважаемый Михаил Александрович!

В соответствии с Вашим заявлением предоставляем сведения из Государственного водного реестра по р. Интриган, руч. Метелица, руч. Зимний по форме 1.9 - гвр «Водные объекты. Изученность».

Иные запрашиваемые Вами сведения в Государственном водном реестре отсутствуют.

Приложение:

- 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность» на 3 л. в эл. виде.

Начальник отдела

Н. В. Мамычев

Е. В. Личковская  
8 (4112) 318-482 (доб.546)  
8 (4132) 644-298

## 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Тип водного объекта: 21

Фильтр по наименованию водного объекта: интриган

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений		
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия
1	2	3	4	5	6	7
Интриган	21 - Река	19010100112119000004601	19.01.01 - Колыма до впадения Омолова		+	

Справочная информация. Водотоки

Тип водного объекта: 21

Фильтр по наименованию водного объекта: интриган

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
Интриган	21 - Река	19010100112119000004601	В.С./КОЛЫМА/2130/123/22	22 км по пр. берегу р. Хизикте	43	227

## 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Фильтр по наименованию водного объекта: метелица

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений		
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия
1	2	3	4	5	6	7
Метелица	21 - Река	19010100112119000000070	19.01.01 - Колыма до впадения Омолова		+	

Справочная информация. Водотоки

Фильтр по наименованию водного объекта: метелица

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
Метелица	21 - Река	19010100112119000000070	В.С./КОЛЫМА/2130/123/22/25	25,0 км по лев. берегу р. Интриган	4	2,83

## 1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Тип водного объекта: 22

Фильтр по наименованию водного объекта: зимний

Фильтр по коду водного объекта: 190101001122190000004615

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений		
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия
1	2	3	4	5	6	7
руч. Зимний	22 - Ручей	190101001122190000004615	19.01.01 - Колыма до впадения Омолова		+	

Справочная информация. Водотоки

Тип водного объекта: 22

Фильтр по наименованию водного объекта: зимний

Фильтр по коду водного объекта: 190101001122190000004615

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Код ГВК	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>
1	2	3	4	5	6	7
руч. Зимний	22 - Ручей	190101001122190000004615	В.С./КОЛЫМА/2130/123/22/26	26 км по лв. берегу р. Интриган	3,7	5,7



**Приложение Г2. Решение о предоставлении водного объекта в пользование АО  
«Полюс Магадан»**



**МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И  
ЭКОЛОГИИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Пролетарская ул., д.14, г. Магадан, 685000  
Тел. 8 (4132) 607-191, Факс 8 (4132) 607-191  
<http://minprirod.49gov.ru>, E-mail: [minprirod@49gov.ru](mailto:minprirod@49gov.ru)

**РЕШЕНИЕ**

**о предоставлении водного объекта в пользование**

от "26" ноября 2020 г. № 49-19.01.01.001-Р-РСВХ-С-2020-08146/00 г. Магадан

**1. Сведения о водопользователе**

Акционерное общество «Полюс Магадан» (АО «Полюс Магадан»)

ОГРН 1024900784633

Почтовый адрес: 686070, Магаданская область, Тенькинский район, пос. Омчак, ул.  
Новая, здание 35 корп. 7, помещение 121,

685000, Магаданская область, г. Магадан, ул. Пролетарская, д. 12,

тел. 8 (4132) 69-11-00, факс 62-44-14

**2. Цель, виды и условия использования водного объекта или его части**

2.1. Цель использования водного объекта или его части: сброс сточных вод в р.  
Омчак.

2.2. Вид использования водного объекта или его части: совместное  
водопользование.

Способ использования водного объекта: водопользование с забором (изъятием)  
водных ресурсов из водных объектов при условии возврата воды в водные объекты.

2.3. Условия использования водного объекта или его части:  
Использование водного объекта (его части), указанного в пункте 3.1 настоящего  
Решения, может производиться Водопользователем при выполнении им следующих  
условий:

1) недопущения нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

2) содержания в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) информирования министерства природных ресурсов и экологии Магаданской области, отдела водных ресурсов Ленского БВУ по Магаданской области (далее ОВР ЛБВУ) и ГО ЧС местных органов власти об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта;

4) осуществления мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведения наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной с ОВР ЛБВУ, а также представления результатов таких наблюдений в ОВР ЛБВУ в сроки, установленные Порядком предоставления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, собственниками водных объектов и водопользователями;

6) недопущения проведения работ на водном объекте, приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) осуществления мер по охране водного объекта от загрязнения и засорения;

8) осуществления сброса сточных вод в р. Омчак в 25,0 км от устья (61°39'33''СШ 147°51'52''ВД);

9) осуществления сброса сточных вод в р. Омчак с использованием следующих водоотводящих сооружений: БИОС-300 Биологические очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод (блочно-модульная установка).

Тип оголовков выпуска: сосредоточенный выпуск из труб диаметром 273 мм.

Проектная и фактическая производительность очистных сооружений составляет 107,2 тыс. м<sup>3</sup>/год; 293,7 м<sup>3</sup>/сут.; 12,24 м<sup>3</sup>/час.

Очистка поступающих сточных вод до нормативных предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения в среднем до 85%.

10) объем сброса сточных вод в р. Омчак не должен превышать следующих значений: 107,2 тыс. м<sup>3</sup>/год; 293,7 м<sup>3</sup>/сут.; 12,24 м<sup>3</sup>/час.



Учет объема сброса сточных вод должен измеряться инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерения: счетчик-расходомер ADMAG-AFX. (первичная поверка 17.10.2018, поверочный интервал – 5 лет);

11) осуществления сброса сточных вод в соответствии с графиком их выпуска (сброса) при условии недопущения залповых сбросов сточных вод;

12) обработке осадков, образующихся на очистных сооружениях при очистке сточных вод, в строгом соответствии с установленными технологическими режимами. Утилизация (захоронение) осадков сточных вод из очистных сооружений должна осуществляться в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами;

13) вода в р. Омчак в месте сброса сточных вод должна отвечать требованиям установленным для водных объектов рыбохозяйственного значения;

14) содержания в исправном состоянии эксплуатируемых Водопользователем очистных сооружений;

15) ежеквартального представления бесплатно в Минприроды Магаданской области отчета о выполнении условий использования водного объекта и плана водохозяйственных мероприятий с приложением подтверждающих документов, включая результаты учета объема сброса сточных вод и их качества, а также качества поверхностных вод в местах сброса, выше и ниже мест сброса.

### 3. Сведения о водном объекте

3.1. р. Омчак (омчик, Омчук), лев. пр. р. Тенке. Код и наименование водохозяйственного участка: 19.01.01.001 – Колыма от истока до Колымской ГЭС. Код водного объекта: В.С/КОЛЫМА/1985/79, Тенькинский городской округ, Магаданская область.

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта: длина водотока 57,0 км; расстояние от устья до места сброса – 25,0 км. Площадь водосбора выше места сброса – 162 км<sup>2</sup>.

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования: минимальный 30-ти суточный расход воды 95 % обеспеченности – 0,332 м<sup>3</sup>/сек.

Ширина водоохранной зоны – 200 м.

3.4. Качество воды в водном объекте: по данным ФГБУ «Колымское УГМС» по комплексу гидрохимических показателей (УКИЗВ) качество воды р. Омчак оценивается как «грязная».

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя: установка для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 300 м<sup>3</sup>/сут (СБО-300).

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования: установлены границы зоны затопления населенных пунктов р. Омчак (Приказ Ленского БВУ от 16.03.2020 № 73).

Материалы в графической форме, а также пояснительная записка к ним прилагаются к настоящему решению.

#### 4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с 28.02.2021 по 28.02.2031.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

#### 5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме (схема расположения объектов водопользования, пунктов мониторинга и места сброса).

5.2. Пояснительная записка к материалам в графической форме.

Заместитель министра природных ресурсов  
и экологии Магаданской области

Н.К. Махамбетов



44/2020



Приложение 5.1.1. к решению  
о предоставлении водного объекта в пользование

№ 49-19.01.01.001-Р-РСВХ-С-2020-08146/00 от «26» ноября 2020 г.

**Ситуационный план  
размещения объектов водопользования и выпуска сточных вод**



- 1- Фоновый створ
- 2- Временный поселок строителей
- 3- Водовыпуск № 1
- 4- Контрольный створ № 1

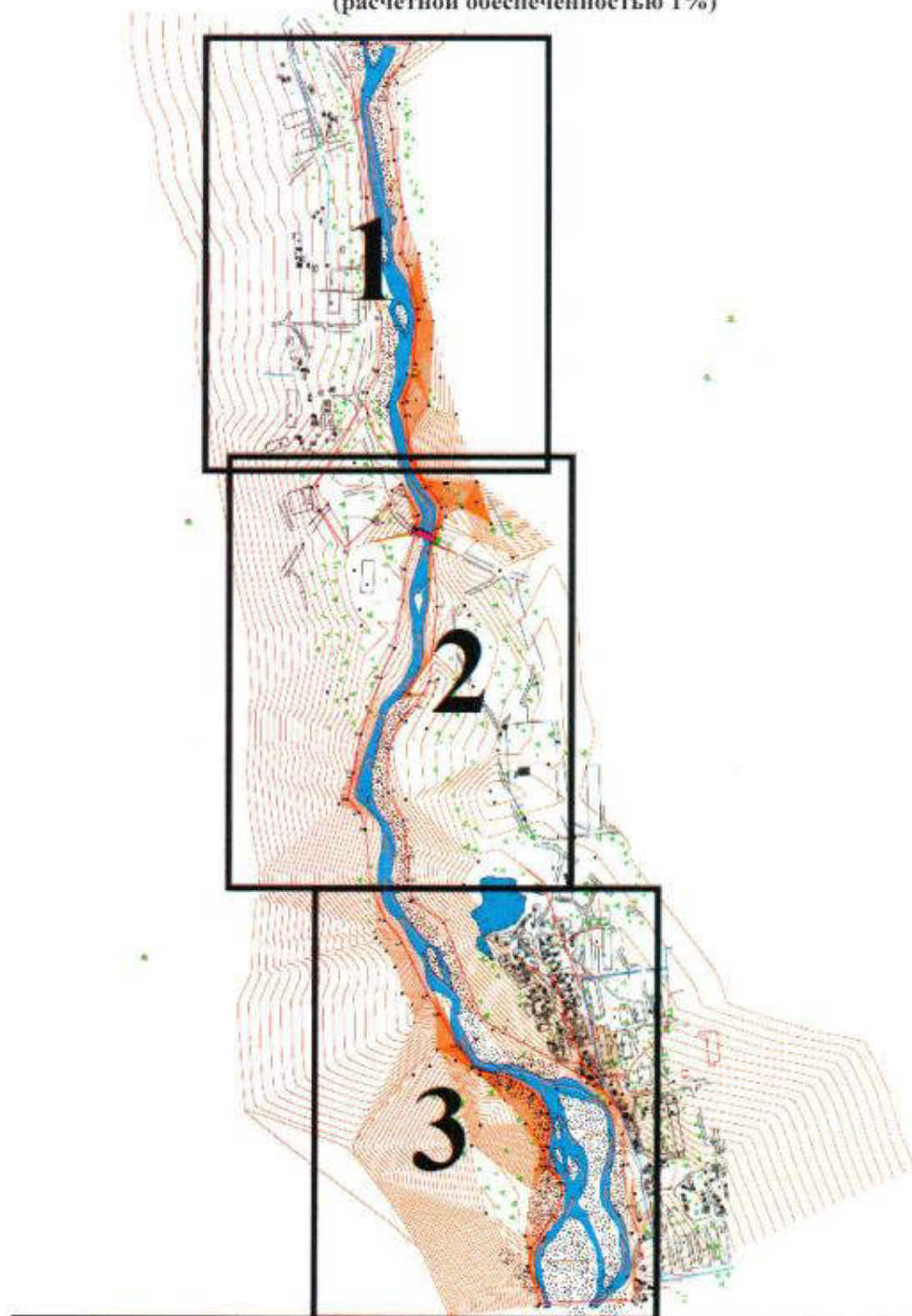


Приложение 5.1.2. к решению  
о предоставлении водного объекта в пользование

№ 49-19.01.01.001-Р-РСВХ-С-2020-08146/00 от «26» ноября 2020 г.

**Карта (план)**

**Границ зоны затопления территории населенного пункта Омчак  
муниципального образования «Тенькинский городской округ» р. Омчак  
(расчетной обеспеченностью 1%)**



## Приложение № 5.2

к решению о предоставлении водного объекта в пользование  
№ 49-19.01.01.001-Р-РВХ-С-2020-08146/00 от «26» ноября 2020 г.

**Пояснительная записка**

Акционерное общество «Полюс Магадан» планирует осуществлять сброс хозяйственно-бытовых сточных вод через выпуск №1 в р. Омчак, левый приток реки Тенке (пр. пр. р. Колыма). Координаты выпуска: 61°39'33п СШ, 147°51'52" БД. Сброс сточных вод осуществляется после очистки на СБО-300.

Очистные сооружения предназначены для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод. Производительность установки по сточным водам, не более- 300м<sup>3</sup>/сут. Средний расход исходной сточной воды -12,24 м<sup>3</sup>/час.

Основной технологический процесс очистки сточных вод основан на использовании биологических методов очистки. Очистные сооружения выполнены в 2 параллельные линии.

Сточные воды по коллектору собираются в КНС №2 (в которую они попадают путем перекачивания их из КНС № 1), выполняющей функцию усреднителя. В КНС №2 также поступают промывные воды с узла доочистки.

Из КНС №2 сточные воды насосами подаются в приемную камеру. Из приемной камеры сточные воды подаются на песколовки.

Сточная вода, прошедшая грубую механическую очистку, самотеком поступает по водораспределительным лоткам в первичные отстойники.

Далее осветленная сточная вода поступает в блок биологической очистки - биореактор состоящий из двух линий, представляющих собой прямоугольную металлическую конструкцию коробчатого типа, изготовленную из нержавеющей, стали. Обе линии блока биологической очистки работают параллельно.

По окончании процесса полной биологической очистки иловая смесь отделяется от очищенной сточной воды во вторичных отстойниках.

Очищенная вода дополнительно подвергается доочистке на узле механической фильтрации - фильтры с плавающей загрузкой.

Обеззараживание сточной воды, прошедшей полную биологическую очистку, проводится с помощью ультрафиолетового излучения, получаемого с помощью не погружной ртутной лампы, в специальном кварцевом чехле.

После обеззараживания вода очищенная вода поступает в КНС № 3 и далее при помощи насоса поступает в трубопровод.

Выпуск очищенных сточных вод в р. Омчак организуется через выпуск №1 по трубопроводу диаметром 273 мм.

Для реализации программы производственного экологического контроля предприятием заключен договор от 11.04.2019 № 181-19 на выполнение работ по производственному экологическому контролю и мониторингу с ООО «ВНИИ 1».

Контрольно-измерительное оборудование для контроля качества воды в месте сброса отсутствует. На предприятии предусматривается ведение журналов и документации производственного контроля установленного образца, в которых отражаются состав источников загрязнения и водных объектов, величины контролируемых показателей и свойств природных и сточных вод, количество и периодичность отбора проб воды на



пунктах/створах контроля, расходы воды. Организован производственный контроль, а именно:

- контроль характеристик водного объекта в рамках программы производственного экологического контроля и мониторинга. Для реализации программы производственного экологического контроля заключен договор от 11.04.2019 № 181-19 на выполнение работ по производственному экологическому контролю и мониторингу с ООО «ВНИИ 1». Данная организация имеет аккредитованную эколого-аналитическую лабораторию.

- контроль за учетом объема сброса осуществляется счетчиком-расходомером ADMAG AXF (приложение 1) с внесением записей в журнал первичной отчетности.

#### Поквартальный график сброса хозяйственно-бытовых сточных вод

№ п/п	Всего тыс.м3/год	Разрешенный расход сточных вод для отведения с разбивкой по кварталам тыс.м3/год			
		I квартал	II квартал	III квартал	IV квартал
1	107,20				
2		26,8	26,8	26,8	26,8

### Приложение Г3. Сведения о выполнении проектных работ АО «Полюс Магадан» по возможности приема сточных вод



АО «Полюс Магадан»  
685 000, Россия, Магадан,  
ул. Пролетарская, д. 12  
Тел.: +7 (4132) 691-100  
E-mail: NataikaMine@polyus.com  
ОКПО 00194872 | ОГРН 1024900784633  
ИНН 4906000960 | КПП 490601001

ООО «Полюс Проект»  
Главному инженеру проекта  
г-же Слободиной О.В.

e-mail: [proget@polyusgold.com](mailto:proget@polyusgold.com)

08.02.2024 № 11-05/282/ПМ

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

#### О выполнении проектных работ

**Уважаемая Ольга Викторовна!**

При выполнении проектных работ по объекту «Внедрение традиционного флотационного обогащения на НЗИФ» прошу учитывать следующую информацию для периодов строительства и эксплуатации проектируемых объектов.

Прием бытовых сточных вод от проектируемых объектов предлагается осуществлять на принадлежащие АО «Полюс Магадан» очистные сооружения бытовых сточных вод вахтового комплекса подрядных организаций (ВКПО). Установка для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод СБО-300 вахтового комплекса ВКПО производительностью 300 м³/сутки имеет возможность дополнительного приема бытовых сточных вод в объемах:

- в период строительства – 0,792 м³/сут., 390 м³/период строительства;
- в период эксплуатации – 4,40 м³/сут., 1606 м³/год.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков осуществлять автоцистерной по мере накопления.

Требуемый качественный состав на входе в очистные сооружения, согласно паспортным данным:

Показатели	Значения показателей, мг/дм³
БПК <sub>полн</sub>	250
Взвешенные вещества	200
Азот аммонийный	25
Нитраты	20
Фосфор фосфатов	10
Хлориды	300
Сульфаты	100

После очистки вода отводится в р. Омчак согласно Решения о предоставлении водного объекта в пользование №49-19.01.01.001-Р-РСВХ-С-2020-08146\00 от 26.11.2020 г.

**ПОЛЮС  
МАГАДАН**

Прием поверхностных сточных вод от проектируемых объектов предлагается осуществлять на принадлежащее АО «Полюс Магадан» основное хвостохранилище в объемах:

- в период строительства – 6,8 м<sup>3</sup>/сут., 2473,30 м<sup>3</sup>/год;
- в период эксплуатации – 108,54 м<sup>3</sup>/сут., 2307,99 м<sup>3</sup>/год.

Сбор поверхностного стока на период строительства предусмотреть в накопительные емкости. Откачку воды из данных емкостей осуществлять по мере накопления автоцистерной и вывозить в отсек основного хвостохранилища. Сбор поверхностного стока на период эксплуатации предусмотреть в существующие сети дождевой канализации площадки НЗИФ, с дальнейшим отводом в основное хвостохранилище. Требования к качеству поверхностного стока для сброса в хвостохранилище не предъявляется.

Производственную канализацию корпуса флотации предусмотреть с отводом производственных сточных вод с расходом 5985,32 м<sup>3</sup>/сут (2184,642 тыс. м<sup>3</sup>/год) в технологический процесс НЗИФ (внутренний и внешний водооборотный цикл).

С уважением,  
Директор по управлению проектами и  
строительству АО «Полюс Магадан»

Кривошеин Ю.А.

Исполнитель: Литот С.Н., Вергун В.В.  
Раб. телефон +7 (4132) 691-100 Дрб.: 7-20-81

**ПОЛЮС  
МАГАДАН**



## Приложение Г4. Протокол № 722 -3 от 20.12.2023 г. исследования проб сточной воды

## АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "ВНИИ 1"

Адрес лаборатории и место осуществления деятельности:  
Россия, Магаданская обл., г. Магадан, ул. Гагарина д. 12, каб. 305  
т.89148613843; 8(4132) 622113; 628337, sample@vniil.ru  
ИНН 4909090810 КПП 490901001  
РОСС RU.0001.515688

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. лабораторией  
Гарулина Ю. Н.  
20.12.2023г.



Протокол № 722-2 от 20.12.2023 г.  
исследования проб воды

Наименование и адрес заказчика:

Реквизиты договора, заявки

Место отбора:

Наименование объекта исследований:

Цель исследований:

Дата(ы) и время проведения исследований:

Ссылка на план и методы отбора проб; условия окружающей среды

Условия транспортировки проб:

АО "Полус Магадан", г. Магадан, ул.

№ПМ682-22 от 20.10.2022г., Акт №99 от 01.12.2023г.

п. Омчак

Вода сточная

мониторинг

06-20.12.2023г.

Приведены в акте отбора

Автотранспорт

Определяемый показатель	Ед. изм.	Регистрационный номер, Наименование пробы. Результат исследований		Наименование СИ*	Идентификация используемого метода/методики
		5341	5342		
		СБО-300 вход	СБО-300 выход		
взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	105	3	17	РД 52.24.468-2019
БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	114	15,2	10	РД 52.24.420-2019 (вариант 1)
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	4	0,02	2	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	18,0	0,5	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	9,35	1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	2,26	1	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
фосфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,98	1,80	1	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	48,5	67,4	7	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	40,1	60,6	7	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99

Примечание: "< (>)" - менее нижней (более верхней) границы диапазона измерений, "-" - показатель не определяется  
Результат относится только к предоставленному образцу. Частичная перепечатка протокола без разрешения  
испытательной лаборатории не допускается.

Условия проведения исследований соответствуют нормативным документам. Мнения и интерпретации отсутствуют.

1. Фотометр фотоэлектрический КФК-ЗКМ, зав. № 11284
2. Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01, зав. № 1570751
7. Система капиллярного электрофореза "Капель-104Т", зав. № 1608
10. Бюретка лабораторная ГОСТ 29251-91 2 кл 10 см<sup>3</sup>
17. Весы лабораторные электронные Pioneer PA 114С, зав. № 8330520162

Ф.И.О., подпись, должность лица, проверившего протокол:

Назаренко Н. А.

Инженер-химик 1 категории

Протокол №722-2 от 20 декабря 2023 г. составлен в 2-х экземплярах, кол-во стр.1.

стр. 1 из 1

**Приложение Д. Оценка воздействия на водные биоресурсы****Приложение Д1. Письмо Охотского ТУ Росрыболовства № 6/1-1443 от 21.05.2025 г.****МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ  
РОСРЫБОЛОВСТВО****ОХОТСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ПО РЫБОЛОВСТВУ**  
(Охотское ТУ Росрыболовства)Гагарина ул., д. 25-а, г. Магадан, 685030  
Тел. (4132) 64-33-60,  
факс (4132) 64-33-67  
e-mail: office@magfishcom.ru

21.05.2025 № 6/1-1443

На № 06-02/711/ПМ от 13.05.2025

Управляющему директору  
АО «Полюс Магадан»

А.Н. Огневу

NatalkaMine@polyus.com

Уважаемый Александр Николаевич!

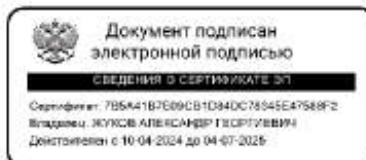
Охотское ТУ Росрыболовства, рассмотрев Ваш запрос о необходимости согласования деятельности предусмотренной проектной документацией «Склад сырьевой химических реагентов № 1 (Магадан). Реконструкция» в Тенькинском муниципальном округе Магаданской области, сообщает следующее:

В соответствии с Правилами согласования Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 апреля 2013 г. N 384, Охотское ТУ Росрыболовства согласовывает только ту деятельность, которая оказывает воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания.

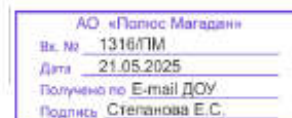
Согласно приложенным к запросу материалам «Отчет о работе по оценке воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по объектам: «Склад химических реагентов АО «Полюс Магадан», «Склад сырьевой химических реагентов № 1 (Магадан). Реконструкция», участок планируемых работ расположен за пределами водоохранной зоны ближайшего поверхностного водного объекта – руч. Боевик. Проектными решениями не предусмотрен водозабор из поверхностных водных объектов и сброс сточных вод в водоемы рыбохозяйственного значения.

Таким образом, в процессе реализации деятельности предусмотренной проектной документацией «Склад сырьевой химических реагентов № 1 (Магадан). Реконструкция», воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания оказываться не будет, ввиду чего у Охотского ТУ Росрыболовства отсутствуют основания для согласования либо отказа в согласовании указанной деятельности.

Руководитель

Рачинский Виктор Викторович  
8(4132) 64 96 22, vrachinsky@magfishcom.ru

А.Г. Жуков





Приложение Д2. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы среду их обитания Магаданского филиала ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО») от 06.05.2025 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РЫБНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ» (ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»)  
(Магаданский филиал ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО» («МагаданНИРО»))

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель

Магаданского филиала

ГНЦ РФ ФГБНУ «ВНИРО»

Е.А. Метелёв

«6» мая 2025 г.



Отчет о работе по оценке воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания по объектам: «Склад химических реагентов АО «Полюс Магадан», «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция»

Магадан — 2025 г.

## Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания

### Общие сведения

Наталкинское золоторудное месторождение расположено на территории Тенькинского района Магаданской области. Районный центр – пгт. Усть-Омчуг – находится от участка планируемых работ на удалении 130 км, областной центр – г. Магадан – на удалении 383 км. Территория района работ малонаселенная, ближайший населенный пункт пос. Омчак (с населением на 01.01.2020 г. 487 человек) расположен на расстоянии 500 м к востоку от границы промплощадки предприятия, от проектируемых объектов на расстоянии 3,1 км в северо-восточном направлении

Основным видом деятельности горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинское золоторудного месторождения (далее Наталкинский ГОК, НГОК) является добыча рудного золота открытым способом (Лицензия на пользование недрами МАГ 04859 БЭ от 11.07.2018 г.). Грузы (химические реагенты в контейнерах) от поставщиков поступают морским транспортом до торгового морского порта г. Магадан и далее автомобильным транспортом (на базе седельного тягача КАМАЗ-6520) до точки хранения - склад химических реагентов Наталкинского ГОК. Протяженность маршрута г. Магадан - п. Омчак составляет 390 км. Химические реагенты поставляются в 20-ти футовых (40-ка футовых) стандартных контейнерах в заводской упаковке (таре).

### Основные проектные решения по объекту «Склад химических реагентов АО «ПОЛЮС МАГАДАН»

Согласно проектной документации «Склад химических реагентов АО «ПОЛЮС МАГАДАН» предусмотрены работы основного периода по устройству следующих объектов:

- здание санпропускника;
- контейнеры со средствами защиты и обезвреживания;
- площадка хранения соляной кислоты;
- контейнерная площадка хранения реагентов №1;
- контейнерная площадка хранения реагентов №2;
- площадка хранения порожних контейнеров;
- резервуар ливневых стоков 280 м<sup>3</sup>;
- КТП;
- дизельная



- электростанция;
- площадка перетарки контейнеров;
- ВЛ6 кВ.

Организационно-техническими мероприятиями проекта организации строительства предполагается организация работ в следующей последовательности:

1. Выполнить (или использовать существующие) проезды к площадкам строительства, а также к строящимся инженерными сетями и транспортными коммуникациями.
2. Выполнить вертикальную планировку территории строительных площадок с устройством монтажных площадок, монтажных проездов и водоотводных канав для обеспечения отвода поверхностных талых и дождевых вод.
3. Выполнить комплекс работ объектов водоснабжения и канализации
4. Выполнить строительство склада химических реагентов.

Приобъектные склады сооружаются вблизи объекта строительства, на площадках, не подлежащих застройке в течение всего периода их эксплуатации, не подверженных затоплению и разрушению паводковыми водами, с учетом проектируемых инженерных сетей и коммуникаций.

Площадки складирования должны быть спланированы, уплотнены щебнем, иметь уклоны для стока воды и водоотводные канавы. Уклон площадки в сторону водоотводных канав должен составлять 1-2 градуса.

Временные дороги для проезда строительных и транспортных машин устраиваются преимущественно однополосными шириной проезжей части не менее 3,5м и земляного полотна 6м с уширением в местах разворотов, поворотов и разъездов. Разъезды устраиваются в пределах видимости, но не менее чем через 100м и не более чем через 600м. Ширина площадок разъезда – 6м, длина – 18м. Такие же площадки выполняются в зоне разгрузки материалов при любой схеме движения автотранспорта.

Вырубку деревьев и кустарника предусматривается выполнить механизированным комплексом в составе бензопил «Урал», бульдозера Т9, погрузчика Komatsu FG50AT-10, автокрана типа КС-35714 К-2, самосвал бортовой. Разделанная и раскряжеванная древесина вывозится по назначению. Пни от корчевки и мусор вывозятся на полигон ТБиПО.

Земляные работы предусматривается выполнять механизированным способом, в местах, где использование строительной техники невозможно грунт следует разрабатывать вручную. Планировка площадки, обратные засыпки, возведение насыпи выполняются бульдозерами.

Уплотнение грунтов при обратной засыпке котлована производится пневматическими и электрическими трамбовками на расстояние 0,1 м от стенок (фундаментов, труб, колодцев и т.п.), а верхняя часть – может уплотняться катками или трамбовочными плитами.

Водоснабжение и водоотведение. На период строительных работ предусматривается организация хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих. Питьевая вода на площадке строительства предусматривается бутилированная. Питьевое водоснабжение осуществляется путем доставки на строительную площадку воды, имеющей сертификат территориального отдела территориального управления Роспотребнадзора.

Поверхностные сточные воды на площадке строительства образуются в процессе выпадения дождей и таяния снега. Территория промплощадки огораживается от стока путем устройства водоотводных канав трапецидального сечения глубиной не менее 0,6 м, шириной по дну не менее 0,6 м, крутизной откосов не менее 1:1,5 и продольным уклоном не менее 0,005. Бровка временных водоотводных канав должна возвышаться над уровнем воды не менее чем на 0,2 м.

Проектом предусматривается отвод поверхностных вод с территории ведения строительных работ в ёмкость сбора поверхностных вод объемом 9 м<sup>3</sup>. Периодичность вывоза осуществляется по мере накопления. На участках ведения работ, где невозможно организовать отвод поверхностных стоков в существующую ёмкость, организуется зумпф, откуда перекачиваются в ёмкость сбора поверхностных вод.

В качестве уборных предусматривается использовать биотуалеты.

На период эксплуатации проектируются наружные сети водоснабжения: - водопровод производственного противопожарного водоснабжения. Внутренними сетями водоснабжения оборудуется здание КПП и санпропускника. В здании предусматривается система хозяйственно-питьевого водоснабжения от бака с привозной водой. Производственное водоснабжение проектом не предусматривается.

На период эксплуатации предусматривается сбор и отвод бытовых сточных вод от здания КПП и санпропускника. Бытовые сточные воды от санприборов здания отводятся в самотечном режиме в наружную сеть бытовой канализации. Сбор производится в проектируемый выгреб объемом 2,5 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения. Вывоз производится один раз в 3 дня.

Отвод дождевых и талых вод предусмотрен по спланированной территории в сторону дренажных канав по периметру площадки. В пониженных точках канав устраиваются дождеприемные колодцы откуда по трубопроводам вода направляется в резервуар ливневых стоков объемом 280 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения.

Мероприятия по охране вод и водных биоресурсов, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов. На предприятии предусматриваются мероприятия по защите водных объектов от истощения и загрязнения как в период строительства, так и в период эксплуатации объектов:

*Период строительства*

- первоочередное строительство системы дождевой канализации, которая представлена системой дренажных канав по периметру площадки, дождеприемными колодцами и резервуаром ливневых стоков.
- на строительных площадках предусматривается установка контейнеров для накопления строительных и твердых коммунальных отходов.
- обслуживание и стоянка строительной техники предусматриваются только на постоянных производственных базах или на специально отведенных площадках с покрытием, предохраняющим от попадания в почву и грунтовые воды горюче-смазочных материалов;
- на строительных площадках не предусматривается размещение складов ГСМ; заправка дорожно-строительной техники предусматривается от топливозаправщика с помощью шлангов с затворами у выпускного отверстия; заправка автомобилей и самоходных машин осуществляется на существующем складе ГСМ с топливозаправочной станцией;
- не допускается использование машин и механизмов, имеющих неисправности топливной, гидравлической систем и системы смазки.

*Период эксплуатации*

Для обеспечения нормативных требований по рациональному использованию холодной воды и энергетических ресурсов проектом предусмотрено:

- применение современной запорной арматуры, материалы, конструкция и качество которой позволяют уменьшить возникновение протечек и порывов трубопроводов, обеспечить непрерывность в работе систем водоснабжения
- установка в наивысших точках водопроводной сети воздушников, в наинизших – спускников;
- применение эффективных теплоизоляционных материалов, с наименьшей теплопроводностью для магистральных трубопроводов, стояков;

Служба эксплуатации должна своевременно проводить мероприятия, направленные на рациональное использование воды и её экономии, в том числе:

- устранение утечек на трассах водоснабжения;
- своевременная замена изношенных узлов управления и арматуры.



Кроме этого, в качестве мероприятий по охране вод и водных биоресурсов предусмотрено:

- проведение экологического мониторинга состояния водных ресурсов;
- учет потребления хозяйственно-питьевой воды в рамках системы производственного контроля;
- сбор и отвод дождевых и талых вод в дренажные канавы по периметру площадки в резервуар ливневых стоков с последующим вывозом на очистные сооружения.
- сбор бытовых стоков с последующим вывозом на очистные сооружения.

#### **Основные проектные решения по объекту «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция»**

Проектируемый объект - склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Расположен в Тенькинском городском округе Магаданской области на территории «Наталкинского» золоторудного месторождения, в бассейне реки Омчак. Участок находится на территории Наталкинского золоторудного месторождения.

Участок строительства расположен примыкает к действующему складу химических реагентов АО «Полус Магадан». Существующий склад химических реагентов АО «Полус Магадан» вместимостью 3681 т выполнен, как отдельно стоящий объект на производственной территории, и предназначен для приема, хранения, учета и выдачи химических реагентов, поступающих в контейнерах, потребителю (на расходный склад площадки ЗИФ).

Основные технические решения по увеличению общей вместимости склада химических реагентов АО «Полус Магадан» до 5951т без изменения номенклатуры хранимых химических реагентов, в том числе по опасным веществам до 3626т включают:

- организацию дополнительной зоны хранения контейнеров, за счет сокращения зоны хранения порожних контейнеров;
- размещение 20-ти футовых (и/или 40-ка футовых) стандартных контейнеров на существующих зонах хранения контейнеров в два яруса;
- организация площадки выдачи реагентов в заводской таре.

Проектом предусматривается строительство:

- 2-х пожарных резервуаров  $V = 450 \text{ м}^3$ ;
- Дизельной электростанции;
- Площадки выдачи реагентов в заводской таре;
- Санпропускника;
- 2-х мачт освещения со стационарной площадкой;
- контейнерная площадка хранения реагентов № 6;



– КТП (замена).

Для осуществления строительства объекта в заданные сроки рассматривается два периода строительства:

- подготовительный период строительства;
- основной период строительства.

На подготовительно-технологическом этапе должны выполняться следующие работы:

- приемка площадки строительства от Заказчика, и выполнение детальной разбивки по объектам строительства;
- вырубку леса;
- расчистку территории от мелколесья;
- снятие непригодного слоя растительного грунта;
- выемка непригодных для основания грунтов;
- вертикальная планировка площадки.

На строительной площадке размещаются административно-бытовые помещения для размещения рабочих в течение рабочей смены, временная стоянка автотранспорта, места складирования и хранения материалов, участок временного размещения грунта.

Для сбора твердых бытовых отходов и строительного мусора предусматривается установка специальных контейнеров с крышкой.

Для освещения площадки строительства используются светодиодные светильники (марка ULV-Q610, IP65), в количестве 4 штук. После окончания строительства светильники демонтируются и используются на других строительных площадках.

Светодиодные светильники на территории строительной площадки следует устанавливать, как правило, на отдельных опорах.

Источник хозяйственно-питьевого водоснабжения - привозная вода с центральной промплощадки Наталкинского ГОКа в переносных пластиковых баках объемом 50 л, оборудованных раздаточным краном.

Доставка запаса воды производится ежесменно, вместе с составом рабочей смены. Электроснабжение строительства осуществляется от существующих электрических сетей.

Работы основного периода. В основной период выполняется строительство: пожарных резервуаров, дизельной электростанции и комплектной трансформаторной подстанции (КТП). Организационно-техническими мероприятиями проекта организации строительства предполагается организация работ в следующей последовательности:

- 1) Выполнить вертикальную планировку территории строительных площадок с устройством монтажных площадок, монтажных проездов и водоотводных канав для обеспечения отвода поверхностных талых и дождевых вод.

2) Выполнить разработку грунта и подготовить основание для устройства монолитных железобетонных фундаментов под оборудование.

3) Произвести монтаж 2-х пожарных резервуаров объемом 450 м<sup>3</sup> и дизельной электростанции.

4) Произвести демонтаж КТП 63/6/0,4 кВ с заменой его на КТП 250/6/0,4 кВ.

5) Выполнить разработку траншеи для устройства заземления с последующей обратной засыпкой.

6) Выполнить устройство покрытия площадки и пешеходных дорожек.

7) Произвести демонтаж существующего ограждения с последующим его устройством на новом месте.

Земляные работы предусматривается выполнять механизированным способом с помощью экскаваторов, в местах, где использование строительной техники невозможно грунт следует разрабатывать вручную.

Планировка площадки, обратные засыпки, возведение насыпи выполняются бульдозерами и экскаваторами.

Разработка траншей для трубопроводов при строительстве запроектированного объекта не предусматривается. Разработка котлована осуществляется одноковшовыми экскаваторами.

Для выполнения комплекса земляных работ рекомендуется применять следующие машины:

- экскаваторы Komatsu PC400-7;
- бульдозеры типа Т-9.

Для разработки скального грунта применяется навесное оборудование на экскаватор – гидромолот Hyundai 170w-9S.

Для уплотнения грунтов катками рекомендуется применять катки типа Bomag BW216AD-4.

В проекте предусмотрено устройство монолитных железобетонных фундаментов под пожарные резервуары и мачты освещения. Фундаменты под санпропускник и площадку выдачи реагентов предусмотрены индивидуального изготовления.

Монтаж резервуаров производится автокраном TADANO GR-700EX, грузоподъемностью 70 т или его аналогом. Полотнище в вертикальном положении фиксируется при помощи расчалок.

Установка дизельной электростанции ДЭС. ДЭС устанавливается согласно плана при помощи автомобильного крана. Основание для установки дизельной электростанции

должно быть плоским и горизонтальным в продольном, поперечном и диагональном направлении.

Прокладка заземления в траншеях. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов) подлежат заземлению путем соединения с заземляющим проводником сети.

Заземление выполняется в соответствии с ПУЭ издание 7 и типовым проектом А10-93 «Заземление и зануление электрооборудования напряжением до 1000 В».

Монтаж горизонтального заземлителя выполняется оцинкованной сталью полосовой 40х5 мм в траншее глубиной 0,7 м и шириной 0,7 м на расстоянии не менее 1 м от зданий.

Замена существующей КТП. КТП устанавливается для подключения существующих и проектируемых нагрузок склада химреагентов. Установка выполняется автомобильным краном КС-5576К на базе КАМАЗ 53230 грузоподъемностью 32 т.

Проектная КТП 250/6/0,4 кВ устанавливается взамен существующей КТП 63/6/0,4 кВ.

Строительство технологического ограждения выполнять при помощи автокрана в следующей технологической последовательности:

- произвести разметку ограждения на местности;
- выполнить сверленный котлован под стойку ограждения при помощи буровой установки;
- выполнить демонтаж существующего участка ограждения;
- установить демонтированную стойку ограждения на предусмотренном участке;
- заполнить пазухи между стойкой и стенками котлована бетоном;
- смонтировать металлическую панель ограждения;
- далее монтаж панелей ограждения аналогично 1-й панели ограждения.

Монтаж мачт освещения. Секции мачт доставляются на площадку автомобильным транспортом, монтаж ведется методом с колес. Общий вес мачты освещения со стационарной площадкой не превышает 2,3 т. В первую очередь выполняют устройство нижней секции мачты, после чего монтируют ее верхнюю часть.

Подъем опоры осуществляется при помощи автомобильного крана КС-5576К (или его аналога) грузоподъемностью 32 т.

Санпропускник. Устройство помещений санпропускника предусмотрено из модульных блоков. Монтаж производится автомобильным краном КС-5576К (или его аналогом) грузоподъемностью 32 т.

Водопотребление и водоотведение.

Период строительных работ. Предусматривается организация хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих. Все рабочие обеспечиваются качественной



питьевой водой, отвечающей требованиям СП 2.2.3670-20. Для оценки качества питьевой воды установленным требованиям проводится ее лабораторный контроль.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение – привозная вода с центральной промплощадки Наталкинского ГОКа в переносных пластиковых баках объемом 50 л, оборудованных раздаточным краном.

Проектирование новых объектов склада предусмотрено в границах существующей застройки, на площадке уже имеется сеть водоотводных лотков. При инженерной подготовке площадки строительства предусмотрена предварительная (частичная) вертикальная планировка территории строительства с устройством монтажных площадок и водоотводных канав для обеспечения отвода поверхностных талых и дождевых вод в существующую сеть.

Приобъектные склады сооружаются вблизи объекта строительства, на площадках, не подлежащих застройке в течение всего периода их эксплуатации, не подверженных затоплению и разрушению паводковыми водами, с учетом проектируемых инженерных сетей и коммуникаций. Площадки складирования должны быть спланированы, уплотнены щебнем, иметь уклоны для стока воды и водоотводные канавы. Уклон площадки в сторону водоотводных канав должен составлять 1-2 градуса.

Территорию стройплощадки до начала основных земляных работ огораживается от стока поверхностных вод путем устройства водоотводных канав трапецеидального сечения глубиной не менее 0,6 м, шириной по дну не менее 0,6 м, крутизной откосов не менее 1:1,5 и продольным уклоном, не менее 0,005.

Водоотвод поверхностных сточных вод с площадки строительства обеспечивается рациональной планировкой поверхности и удалением вод путем открытого водоотлива по водоотводным канавам в резервуар ливневых стоков с последующим вывозом автоцистернами на существующие очистные площадки ЗИФ

Для исключения воздействий на поверхностные воды и их водосборные площади бытовых сточных вод предусматривается использовать биотуалеты и накопительные емкости надворных уборных с регулярной откачкой бытовых стоков специальным транспортом и вывозом на очистные существующие сооружения бытовых сточных вод вахтового жилого комплекса ВКПО АО «Полюс Магадан»

Таким образом, площадка строительства обеспечивается системой сбора и отведения бытового и поверхностного стока, что исключает поступление загрязненных поверхностных вод в водные объекты.



*Период эксплуатации.* Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения является привозная вода питьевого качества из системы централизованного водоснабжения предприятия.

Внутренними сетями водоснабжения оборудуется здание санпропускника. В здании предусматривается система хозяйственно-питьевого водоснабжения от бака с привозной водой. Для осуществления горячего водоснабжения предусматривается водонагреватель накопительного типа.

На площадке наружные сети хозяйственно-питьевого водоснабжения не предусматриваются.

Производственное водоснабжение проектом не предусматривается.

На проектируемой площадке предусматривается сбор и отвод бытовых сточных вод от здания санпропускника.

Бытовые сточные воды от санприборов здания отводятся в самотечном режиме в наружную сеть бытовой канализации. Сбор производится в проектируемый выгреб объемом 10,9 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения площадки ЗИФ

Сток поверхностных вод предусмотрен по спланированной поверхности к периметру территории с последующим поступлением в существующий лоток, с последующим поступлением в дождеприемный колодец и выпуском в резервуар ливневых стоков.

На площадке санпропускника дополнительно предусмотрены металлические лотки из полутрубы для перехвата воды с откоса, для избегания подтопления здания, и лоток с металлической решеткой для возможности перепуска воды через тротуар.

Отвод дождевых и талых вод с площадки размещения пожарных резервуаров предусмотрен по спланированной территории в сторону существующих дренажных канав по периметру площадки складов и далее в существующий резервуар ливневых стоков объемом 280 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения площадки ЗИФ

#### Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

К мероприятиям по охране водных объектов и их водосборных площадей в период строительства относятся:

- соблюдение норм удельного водопотребления и рационального использования водных ресурсов;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод во временную буферную емкость объемом 1,5 м<sup>3</sup> с последующим вывозом ассенизационными машинами на существующие очистные сооружения бытовых сточных вод вахтового комплекса ВКПО;

- отвод поверхностных вод с территории ведения строительных работ в резервуар ливневых стоков объемом 280 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения площадки ЗИФ;

- проведение строительных работ на значительном удалении от водных объектов и их водоохранных зон;

- проведение экологического мониторинга состояния водных ресурсов.

К мероприятиям по охране водных объектов и их водосборных площадей в период эксплуатации относятся:

- соблюдение норм удельного водопотребления и рационального использования водных ресурсов;

- размещение проектируемых объектов на значительном удалении от водных объектов и их водоохранных зон;

- отвод бытовых сточных вод от здания санпропускника в самотечном режиме в наружную сеть бытовой канализации, сбор в проектируемый выгреб объемом 10,9 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения площадки ЗИФ;

- отвод поверхностных сточных вод с проектируемых площадок предусмотрен по спланированной территории в сторону существующих дренажных канав по периметру площадки складов и далее в существующий резервуар ливневых стоков объемом 280 м<sup>3</sup> с последующим вывозом на очистные сооружения площадки ЗИФ;

- проведение экологического мониторинга состояния водных ресурсов;

- соблюдение режима зон санитарной охраны источников водоснабжения и водоохранных зон поверхностных водных источников.

#### **Определение последствий негативного воздействия на водные биологические ресурсы**

Определение последствий негативного воздействия от проектируемой деятельности определяется в соответствии «Методикой определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния.», утвержденной Приказом Министерством сельского хозяйства РФ федеральное агентство по рыболовству №238 от

0.6.05.2020 г.

При определении последствий негативного воздействия от намечаемой деятельности учитывается характер воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания.

Анализ проектной документации проектов «Склад химических реагентов АО «Полюс Магадан» и «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция», выполненных ООО «ПОЛЮС ПРОЕКТ» по заказу АО «Полюс Магадан» показал, что: работы в поверхностных водных объектах не проводятся; водопотребление из поверхностных водных объектов и сброс в них сточных вод отсутствует

Негативное воздействие на водные биоресурсы от запланированных работ возможно в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна водного объекта (водных объектов)

На западе и на юго-западе от площадки склада химических реагентов протекает руч. Боевик, левый приток руч. Глухарь, длина которых составляет менее 10 км. Направление течения руч. Боевик с северо-запада на юго-восток.

С западной стороны площадки склада химических реагентов руч. Боевик протекает на расстоянии около 90 м, с юго-западной стороны - 150 м. До руч. Глухарь, протекающего к югу от площадки склада химреагентов, расстояние составляет 340 м.

В соответствии с ст. 65 Водного кодекса РФ для водотока протяженностью до 10 км ширина водоохранной зоны устанавливается в размере 50 м.

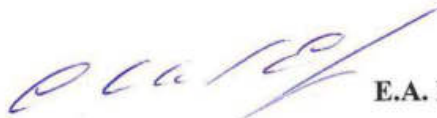
Анализ проектной документации проектов «Склад химических реагентов АО «Полюс Магадан» и «Склад сырьевой химических реагентов №1 (Магадан). Реконструкция» показал, что площадка проведения предусмотренных проектами работ располагается за границами водоохранной зоны водных объектов, в пределах существующего предприятия. Согласно п.19. Методики, расчет ущерба от потери водных биоресурсов в результате сокращения, перераспределения или утраты естественного стока с деформированной поверхности водных объектов осуществляется в пределах водоохранной зоны. Исходя из требований п.19. Методики проведение оценка вреда водным биоресурсам не требуется.



**Список использованных источников**

1. Об утверждении Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 6 мая 2020г. № 238.

Руководитель филиала



Е.А. Метелёв



## Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				